UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS



GESTIÓN DE PLANES DE SALUD PARA UNA EMPRESA PRESTADORA DE SALUD

INFORME DE SUFICIENCIA

Para optar por el Titulo Profesional de INGENIERO DE SISTEMAS

CICEL FELIPE VALLADARES ABANTO

LIMA - PERU

2005

Dedicatoria
"A mi madre, por su apoyo infinito"

INDICE

DESCRIPTORES TEMATICOS	8
RESUMEN EJECUTIVO	9
INTRODUCCIÓN	11
CAPITULO I	14
ANTECEDENTES	14
1.1 DIAGNOSTICO ESTRATÉGICO	15
1.1.1 Misión	15
1.1.2 Visión	16
1.1.3 Fortalezas y Debilidades	17
1.1.4 Oportunidades y Amenazas	18
1.2 DIAGNOSTICO FUNCIONAL	20
1.2.1 Productos:	20
1.2.2 Clientes	24
1.2.3 Proveedores	25

1.2.4 Procesos	25
1.2.5 Organización de la Empresa	28
CAPITULO II	33
MARCO TEORICO	33
2.1 Gestión del Proyecto en base a Actas de Trabajo	33
2.2 ACTAS	33
Tipos de Actas	34
2.1 APROVECHAMIENTO DEL MARCO ACTUAL PROPORCIONADO POR LAS	
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	36
2.1.1 Sociedad del Conocimiento e Impacto de las T.I	36
2.1.2 Procesos de las aplicaciones Web	37
2.1.3 Modelamiento de Procesos soportados por la Plataforma	
Tecnológica	46
2.3 Marco Teórico sobre Seguros de Salud.	50
2.3.1 Beneficios	50
2.3.2 Copagos y Coaseguros	51
2.3.3 Redes de Clínicas	51
2.3.4 Planes y Coberturas	52
2.3.5 Periodos, Primas y Siniestralidad	53
2.3.6 Siniestralidad	53
CAPITULO III	55

PROCESO DE TOMA DE DECISIONES	55
3.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	55
3.1.1 Fundamentación	55
3.1.2 Motivos	55
3.1.3 Descripción del Requerimiento	56
3.1.4 Problemas objetivos a solucionar	57
3.2 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN	57
3.2.1 Alternativa 1	58
3.2.2 Alternativa 2	59
3.2.3 Ventajas y Desventajas de las Alternativas	61
3.3 Metodología de Solución	63
3.3.1 Costos	64
3.3.2 Consideraciones Técnicas:	65
3.4 ESTRATEGIA ADOPTADA	67
3.5 IMPLEMENTACION	68
3.5.1 Distribución de Tareas	68
3.5.2 Cronograma.	74
3.5.3 Aprobación del Prototipo	78
3.5.4 Estandarización de la Información y Conceptos	79
3.5.5 Control de Calidad.	88
CAPITULO IV	92
EVALUACIÓN DE RESULTADOS	92

4.1 REDUCCIÓN DE TIEMPO COTIZACIÓN / CUENTA EN SUSCRIPCIÓN Y
GERENCIA DE EPS94
4.2 REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE ENVÍO DE PLANES DE SALUD DEL CLIENTE A
LOS PROVEEDORES 96
4.3 Envío de versiones erróneas de los Planes de Salud a los
CLIENTES (EMPLEADORES) DE PACIFICO EPS POR AÑO-ESTIMADO 97
CAPITULO V99
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
5.1 CONCLUSIONES99
5.2 RECOMENDACIONES
5.2.1 Interfase con AS400100
5.2.2 Automatizar envió de Planes de clientes a Proveedores 101
5.2.3 Reemplazar los módulos del AS400 por otros con tecnología más
actual
5.2.4 Consultas y Autorizaciones en línea para atención en clínica de los
asegurados
5.2.5 Desarrollar un sistema generador de solicitudes de beneficios en
línea102
GLOSARIO
BIBLIOGRAFIA 115

ANEXOS	
Flujogramas de Cotizaciones y Emisión de Contratos	
Diagrama de Entidad-Relación	
Diccionario de Datos	
Manual de Usuario	
Índice del Manual de Usuario	

DESCRIPTORES TEMATICOS

Copago

Coaseguro

Empresa Prestadora de Salud

Ficha Técnica de Salud

Gestión de Planes de Salud

Periodo de Latencia

Planes de Salud

Primas

Redes de Clínicas

Siniestralidad

RESUMEN EJECUTIVO

El producto principal de las EPS son los planes de salud que es un documento que contiene los beneficios que perciben los asegurados.

Este plan especifica el monto (copago) que debe realizar el asegurado al momento de atenderse en un centro de salud o clínica, después de la consulta medica es usual la prescripción de exámenes, medicamentos, cirugías u hospitalizaciones los cuales son cubiertos por el seguro (coaseguro) en un porcentaje establecido en el plan.

Al termino de las negociaciones, era usual que se tuviera varios Excel desperdigados entre varios usuarios de suscripción. El ultimo usuario que gestionaba la cuenta enviaba el plan ganador a las unidades de negocio quienes eran responsables de administrar la cuenta.

Debido a esta problemática, se decidió iniciar el proyecto de planes de salud cuyo objetivo era el de reemplazar el Excel por un sistema automatizado que permitiera en el futuro ser fuente de información útil para la empresa,

además de integrarse al workflow de cotizaciones y renovaciones de contratos de la empresa.

Actualmente se han desarrollado otros proyectos que tienen como punto de partida la base de datos de planes de salud, como envió de copagos y coaseguros de cada uno de nuestros clientes a los proveedores, y la interfase con facturación y contabilidad de la empresa.

En conclusión, el objetivo principal es el de almacenar los planes y fichas técnicas totalmente en una base de datos de copia rápida, segura y flexible; esto permite disminución de errores y ahorro de tiempo con una herramienta confiable. Este repositorio es una fuente de información ya que tenemos la posibilidad de ser la base de futuras aplicaciones, como por ejemplo hacer consultas de toma de decisiones de negocio en base a los planes y fichas almacenadas en el repositorio, ser fuente de otros sistemas que usa la empresa como contabilidad y facturación, es decir la integración es una próxima meta a seguirse en futuros proyectos.

INTRODUCCIÓN

Las empresas prestadoras de salud fueron creadas con el fin de proporcionar beneficios y coberturas de salud para los empleados de cualquier empresa del país.

Así, el plan muestra al asegurado una lista de copagos y coaseguros para las diversas especialidades medicas de una clínica. La EPS agrupa a las clínicas de costos similares en redes con copagos y coaseguros idénticos que ofrece en el plan.

Además, este plan contiene las primas (o pagos) pactados con la empresa, que el asegurado debe aportar para tener acceso a los beneficios mencionados. Estos pagos se ofrecen en diversas modalidades según la negociación con la empresa. Además, contiene información legal impuesta por la SEPS. (Superintendencia de Empresas Prestadoras de Salud).

El área de suscripción es la responsable de la elaboración y negociación de los planes de salud con los clientes. Así, cuando un cliente es nuevo participa en un concurso publico en el cual el ganador es el mas votado por los futuros asegurados de la empresa.

Durante la negociación, es usual que el cliente solicite cambios al plan, así suscripción con el objetivo de captar o mantener el cliente genera distintas versiones de un mismo plan.

Con el tiempo al administrar la cuenta la unidad de negocio y todas las áreas involucradas con la EPS, manejaban distintos planes de salud para un mismo cliente.

La empresa trató de solucionar el problema creando un workflow de cotizaciones y contratos pero fracaso porque los usuarios de distintas áreas atachaban varias versiones del plan sin confirmar cual era el plan correcto, lo peor es que gran parte de dichos planes no se llegaron a almacenar en dicho workflow, sino se envía por e-mail o impresos.

Debido a la necesidad, de tener una fuente confiable de los planes de salud, al ser este el producto principal y la razón de ser el negocio se decidió crear un sistema generador de planes de salud que permitiera la gestión de los mismos y pudiera ser consultado desde el workflow de cotizaciones de la empresa.

Para obtener el modelo de base de datos de planes de salud se tuvo que analizar mas de 300 planes, porque ninguno era similar al otro. No existía ninguna estandarización sobre el formato ni la forma de construirlos pues era al libre criterio del asegurador. Además este software debería emular con éxito la apariencia impresa de los planes que proporciona el aplicativo Excel.

La gran exigencia posterior por parte de los usuarios, una vez que se tuvo claro que el sistema soportaba los diversos tipos de planes fue que sea altamente flexible para dar al plan de salud una apariencia profesional y marketera.

Posteriormente se vinculo el plan de salud con el workflow, desde el cual los usuarios pueden consultar el plan vigente con un clic en un botón.

CAPITULO I

ANTECEDENTES

Pacífico Salud EPS en su cuarto año de operación logró aportaciones por un total de US\$ 23.5 millones. Logrando una Utilidad Neta de S/. 2.4 millones, permitiendo de esta forma aumentar el Patrimonio Neto de la Compañía de S/. 7.9 millones en el 2002 a S/. 10.3 millones en el 2003. Brindando cobertura a un total de 60,079 asegurados regulares y 20,837 asegurados al Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR). PacificoSalud forma parte de un grupo asegurador con un crecimiento del 8.2% para el año 2003, alcanzó en conjunto una facturación de primas y aportes de US\$ 284.1 millones, con un crecimiento conjunto de 17.4 por ciento.

1.1 Diagnostico Estratégico

1.1.1 Misión

Somos una organización de calidad internacional, reconocida por su compromiso con sus clientes, con liderazgo, desarrollo, rentabilidad y crecimiento; con personal satisfecho y orientada a la excelencia de sus operaciones.

Lineamientos de Gestión:

- Proveer protección económica y tranquilidad ante eventos no previsibles que afecten a las personas.
- Brindar servicios a nuestros clientes que satisfagan de manera real a sus necesidades, cumpliendo además óptimos niveles de calidad, amigabilidad, transparencia y oportunidad.
- Garantizar a nuestros accionistas el ser una compañía líder y respetable, con crecimiento sostenido de una adecuada gestión y performance operacional
- Ofrecer a nuestro personal desarrollo profesional, remuneraciones
 que propicien su bienestar familiar, y reconocimiento de su capacidad
 de trabajo, iniciativa, compromiso y honorabilidad.
- Contribuir al bienestar social mediante acciones en los campos educativos, cultural y otros relacionados a nuestro ámbito.

 Considerar a nuestros proveedores como aliados y facilitar su desarrollo económico y bienestar.

1.1.2 Visión

Ayudar a nuestros clientes a lograr una vida más sana, ofreciéndoles una atención médica de calidad.

Lineamientos

- Habremos logrado desarrollar mercado incorporando mayor perfil de población con productos y servicios más simples y eficientes.
- Nuestros clientes estarán satisfechos por las respuestas recibidas y nuestro compromiso con la calidad.
- Nuestra participación de mercado será la del líder sin limitación. Ello no excluye la necesidad de rentabilizar permanentemente líneas de negocio.
- Nuestra rentabilidad y crecimiento deberá distinguirse ante nuestros accionistas.
- Somos reconocidos por la excelencia en nuestras operaciones y calidad en la gestión con nivel internacional.
- Nuestra organización se caracterizara por contar con gente satisfecha y de alta productividad.
- Estamos entre las 20 primeras organizaciones que cuentan con la mejor imagen institucional en el Perú.

1.1.3 Fortalezas y Debilidades

Fortalezas

Formar parte de un grupo asegurador con una reconocida solidez económica.

La imagen de marca de las empresas de la empresa mantuvo este año el reconocimiento y liderazgo en el mercado.

Procesos y sistemas de información del negocio, que permiten controlar rápidamente las desviaciones de la siniestralidad.

Uso de Sistemas de información desarrollados a medida de los clientes, clínicas y oficinas en el ámbito nacional orientados a mejorar los canales de servicio.

Poseer una alianza estratégica con American International Group-AIG, líder a nivel mundial en seguros.

Poseer la más codiciada clasificación de riesgo tipo "A", certificado por Clasificadora de Riesgo como PCR Credit Rating.

Ofrecer servicios de calidad al afiliado en los mejores proveedores de Lima y Provincia (clínicas, farmacias, centros especializados, etc.)

Compartir con Pacifico Seguros las unidades de negocio lo que permite una reducción en los costos de servicio frente a otras EPS.

Debilidades

- Las Unidades de Negocio, en ciertas ocasiones dan mas servicio a
 Pacifico Seguros por ser más rentable.
- Incremento de los aportes en los planes de salud para cubrir una mayor calidad de servicio y rentabilidad pero con menor demanda por nuestros servicios.
- Suscripción, Marketing y Asistencia Medica delegan trabajos que ellos mismos deberían hacer a las Unidades de Negocio Empresarial y Corporativos ocasionando retrasos innecesarios.
- Los copagos y coaseguros de un beneficio para un asegurado pueden ser incorrectos sino se tiene la versión del plan correcto, puede ocasionar malestar en asegurados y proveedores. (Problemática de este proyecto).

1.1.4 Oportunidades y Amenazas

Amenaza

- Reducción de ganancias durante el año 2003 por guerra agresiva de precios por nuestros competidores.
- Servicio al asegurado dificultoso por negligencia de envió de información de los clientes (empresas), que pueden proyectar mala imagen con el asegurado.

Oportunidades

Captar cartera de clientes de la pequeña y mediana empresa, lo que nos permite obtener mejores resultados por la menor concentración de negocios.

Venta de nuestro principal competidor Novasalud cuya empresa matriz quiere deshacer de los negocios que no tienen nada que ver con la producción de cerveza.

1.2 Diagnostico Funcional

1.2.1 Productos:

Las EPS manejan tres líneas de productos: seguros regulares, seguros potestativos y seguros complementarios para trabajos de riesgo. Los dos primeros ofrecen planes de salud en general, mientras que el tercero otorga una cobertura adicional por enfermedades y accidentes en labores de alto riesgo.

En Pacifico Salud se evita dar seguros potestativos porque compite con la línea de productos de asistencia medica de Pacifico Seguros y solo se dan por exigencia expresa del cliente.

I. Seguro Regular

El seguro regular esta dirigido a trabajadores o empleados dependientes y derecho-habientes. Este es el principal producto y la razón de la creación de las EPS.

Características:

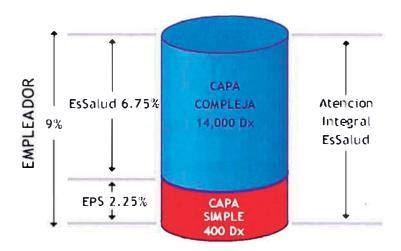
Es un seguro obligatorio en Essalud y opcional en EPS

La empresa aporta el 2.25% de su planilla a la EPS.

La empresa o el trabajador aporta la diferencia entre el aporte promedio y la tarifa del plan (así un asegurado podría entrar a un plan regular con mayores beneficios y coberturas)

Subsidio cruzado entre los trabajadores de la empresa.

- La EPS es elegida por decisión colectiva (por votación).
- El plan siempre incorpora derecho-habientes (cónyuge, hijos, etc.)



Distribución del Aporte

Importancia

- El segmento más atractivo en los planes regulares es el de empresas con sueldos más altos que el promedio del mercado y con baja dispersión.
- En este producto se reduce el costo de cobro de aportes de afiliados.
- El contrato es por empresa, lo que diluye el riesgo de pre-existencias.
 Si el riesgo es alto se aumenta las primas.
- Se ofrece planes completos de salud pese a que EsSalud brinda la capa compleja

II. Seguros Potestativos

Dirigido a cualquier persona que no trabaje como dependiente.

Características:

- Es un seguro opcional, no obligatorio para trabajadores independientes.
- El afiliado paga totalmente la tarifa del plan.
- No recibe subsidios.
- La decisión de ingreso es individual.
- El plan puede ser individua! o grupal dirigido a derecho-habientes.

Importancia

- Se logro manejar los problemas de selección adversa (preexistencias).
- Las EPS puede incurrir en mayores costos operativos por el cobro a independientes
- En Pacifico, generalmente es por solicitud de la empresa y se crea un plan especial para este tipo de asegurados, se los evita porque compite con los productos de Pacifico Seguros. Pero es un producto interesante.

III. Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo

Brinda cobertura adicional en caso de accidentes.

Características:

Es obligatorio para las empresas que están en la categoría de labores de riesgo.

- La empresa paga el seguro.
- Se puede optar por Essalud o por una EPS
- No incluye compensaciones económicas (Pero la EPS puede ofrecerlo previa negociación)

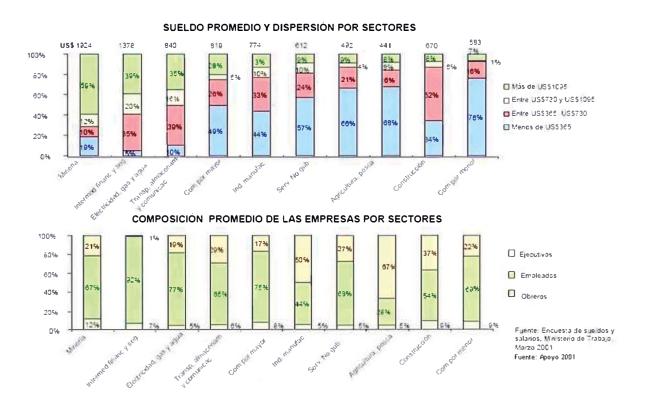
Importancia:

- Es atractivo porque tiene baja siniestralidad
- Se compite frontalmente con EsSalud.

1.2.2 Clientes.

La empresa posee mas de 400 clientes de todas las actividades económicas del país.

La minería, la banca, la intermediación financiera y seguros son los sectores que lucen más atractivos para que las EPS los capten. Los sectores o segmentos compuestos por empresas que tienen una estructura de trabajadores de mayor homogeneidad, además de sueldos promedio atractivos, son los más propensos afiliarse a una EPS.



Los clientes más destacados son: Banco Wiese Sudameris, Grupo Romero (Alicorp, Banco de Crédito, etc.), Sunat, etc.

1.2.3 Proveedores

Los proveedores son generalmente clínicas, hospitales, centros médicos, farmacias y funerarias, las cuales la EPS tiene convenios que le son ventajosos y negociados previamente.

Así, estos proveedores, son sugeridos en el plan de salud con copagos menores y coaseguros mayores para que sean atractivos al asegurado y cause un menor costo de la siniestralidad que genera.

En Lima es donde se concentra la mayor cantidad de proveedores, algunos de los cuales tienen sucursales en el resto del país.

En el caso de provincias se usa los proveedores locales, en su defecto hospitales en ausencia de clínicas. Todos los planes contemplan reembolso en provincias en caso de que el asegurado necesite atención y no exista una clínica asociada a la EPS.

1.2.4 Procesos

Cotización y Emisión de Contratos.

El objetivo de este proceso es el de lograr la suscripción de la empresa como cliente de la EPS, para la cual la empresa o el broker de la misma eleva su solicitud de suscripción a la gerencia, aunque la unidad de negocios recopila información del cliente y es suscripción quien recopila la información mas veras y quien además captura el cliente, ofreciendo directamente el plan de salud que el prepara para negociar de acuerdo a una análisis de

riesgo del mercado, ellos son en realidad por los que velan por la captura del cliente en la empresa.

El personal de suscripción que pertenece a riesgo una vez ganada la cuenta, pasa la posta a las unidades de negocio entregándoles el plan para que administren la referida cuenta.

Administración y Mantenimiento de las Cuentas EPS.

Las unidades de negocio son los que dan la cara al cliente después de ganarse la cuenta ellos facturan al cliente, de acuerdo a sus necesidades, velan por atender los requerimientos de los asegurados: inscripción, carnet, cartas de garantía y seguimiento de siniestros.

Además, las unidades cumplen los formalismos requeridos por la Seps, envían la información sobre copagos y coaseguros a las clínicas de acuerdo al plan pactado con el cliente. Y supervisan el pago a proveedores previa coordinación con Riesgos quienes ven los convenios y contrato a proveedores pero que son constituidos por doctores altamente especializados en el tema de seguros de salud.

Los clientes son clasificados con anterioridad a que tipo de unidad pertenecen. Así, los clientes que son corporaciones pasan a la Unidad de Negocios Corporativos, las empresas pasan a la Unidad de Negocios Empresariales. Las empresas o corporaciones de provincias son administradas por las Unidades de Negocios Sur o Norte. En el caso de que

la cuenta sea grande las Unidades de Negocios Sur y Norte comparten la administración de la Cuenta con la Unidad Corporativo o Empresarial según corresponda.

Riesgos Médicos: Convenios, contratos y evaluación de gastos médicos.

La empresa tiene un proceso de selección estratégica de proveedores, esto incluye a clínicas, hospitales, farmacias, funerarias, centros especializados de salud y postas.

La EPS negocia con los proveedores de salud a través de Convenios y Contratos (Riesgos) con personal medico especializado en el tema y con poder de negociación. El proceso lo inicia el proveedor o la EPS y es elevado a la gerencia de EPS y evaluado por el auditor medico, las negociaciones se llevan a cabo directamente con el auditor y con análisis comparativo del mercado. Una vez suscripto el convenio, Riesgos se encarga de auditar los gastos enviados por los proveedores para evitar las falacias o gastos injustificados por parte de ellos. Además tienen el deber de auditar los siniestros generados.

El medico auditor generalmente audita con gran exigencia las cartas de garantía por su gran costo. Las cartas de garantía son emitidas y aprobadas de acuerdo al costo por un jefe de nivel superior.

La carta es envía al proveedor por fax, e-mail u otro medio pactado para atención al usuario.

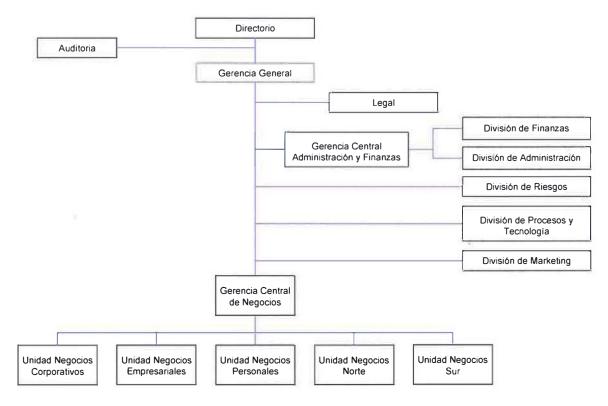
Renovaciones y Ajustes

Las renovaciones y ajustes son lideradas por suscripción (Riesgos) y tienen como objetivo evaluar la siniestralidad de la cuenta y elaborar el plan de salud, ellos ofrecen el plan al cliente en coordinación con la unidad de Negocios y determinan la continuación o rechazo de la cuenta. Una vez ganada la cuenta esta pasa a ser administrada por la Unidad de Negocio respectiva.

1.2.5 Organización de la Empresa

La estructura organizacional de Pacifico es tipo matricial. Se ha definido cinco unidades de negocio con segmentaciones de cartera basada en los mercados y clientes a quienes se orientan sus operaciones, favoreciéndose así una responsabilidad integral con el asegurado.

ORGANIGRAMA GENERAL



Las Divisiones han asignado a cada una de las Unidades de negocios personal especializado para el desarrollo de las operaciones que integralmente llevan a cabo teniendo como principal objetivo a la atención de su cartera de clientes.

Gerencia Central de Negocios

Es el motor de la empresa, es la encarga de administrar las cuentas de nuestros clientes, es decir se encargan del trato directo con el mismo para todo tipo de atención con el mismo, además se encarga de las cuentas a pagar a los proveedores.

Se han dividido en las siguientes unidades:

- Unidad de Negocios de Seguros Personales: Para cuentas de seguros dirigido a personas naturales
- Unidad de Negocios de Seguros Empresariales: Para cuenta de seguros dirigidos a empresas individuales
- Unidad de Negocios de Seguros Corporativos: Para cuenta de seguros corporativos, o sea organizaciones de mas de una empresa.
- Unidad de Negocios de Seguros Norte: Para cuentas de seguros de empresas localizadas al norte de lima.
- Unidad de Negocios de Seguros Sur: Para cuentas de seguros de empresas localizadas al norte de lima.

Gerencia Central de Administración y Finanzas

Es la encargada de administrar dos divisiones:

 División de Finanzas: Proporciona información y control acerca de la situación financiera de la empresa y del rendimiento en términos monetarios de los recursos y actividades que la conforman. División de Administración: Es la encarga de evaluar en forma sistémica y analítica todas las funciones operativas del personal y de corregir deficiencias.

División de Riesgos

Es la encargada de evaluar el riesgo inherente a cada producto de la empresa con metodologías de análisis de evaluación de riesgos y siniestros para cada caso en especial y propone la determinación de primas a cobrar. Reporta directamente a la gerencia general.

División de Procesos y Tecnología

Es la encargada de proporcionar todo el soporte informático, tanto en hardware como en software incluyendo las comunicaciones que la empresa usa como soporte para sus actividades. Además es la encargada de sistematizar, crear y mejorar los procesos de la empresa dentro de un enfoque sistémico.

División de Marketing

Es la encargada de promover, evaluar y crear soluciones que realicen con eficacia el conocimiento y consumo del producto por parte de nuestros clientes. Es decir, cubre áreas como ventas, desarrollo de productos, distribución, publicidad y promoción.

Legal

Proporciona el conocimiento legal necesario para el soporte y negociación con terceros y con nuestros clientes, tanto en la formulación de todo tipo de contrato, convenios o en la defensa de los derechos de la empresa, así como probables imputaciones en contra de la misma.

Auditoria

Es la encarga de informar que la empresa marcha dentro de los planes financieros trazados dentro del plan trazado por la misma. Tiene como deber velar por el saneamiento financiero y contable de la empresa.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

La metodología a usar es la siguiente:

2.1 Gestión del Proyecto en base a Actas de Trabajo

Es una metodología para controlar y hacer seguimiento a todas las fases de un proyecto

Se basa en la utilización de actas. Estas actas son almacenadas en Notes y enviadas por e-mail a todos los participantes y llevan botones de control de autorización expresa de inicio y fin para el patrocinador.

2.2 Actas

Son documentos en el cual se registran el tema, motivo de la reunión, participantes, desarrollo y explicaciones, acuerdos, comentarios.

TIPOS DE ACTAS

Acta de Requerimiento: Es la acta en la cual se da por iniciado el requerimiento formal del proyecto por parte del patrocinador y las personas involucradas en el tema.

Puntos de Control de Desarrollo: Es la acta en la cual se da por aprobado el hito de inicio del desarrollo del Proyecto.

Contienen:

 Presupuesto del Proyecto o de las personas involucradas.

(Tareas y horas presupuestadas y aprobadas)

Prototipo.

El prototipo es una representación visual del sistema.

Modelamiento de la base de Datos

Punto de Control Intermedio: Es el acta en el cual se da por aprobado un entregable.

Punto de Control Final

Son las actas en las cuales se da por concluido el final o conclusión del Proyecto.

Esta contiene:

- Manual de Usuario.
- Manual Técnico.
- Diagramas (diagramas de flujo, diagramas de entidad relación, etc.).
- Modelos o esquemas entregados.

Control de Calidad: Es la constancia de los documentos que valida el control de calidad del aplicativo y que son aprobados por Calidad de la Empresa.

Estos son:

• Guiones de Verificación de Resultados.

Estos guiones contienen la información del servicio a validar, el aplicativo, producto, responsable y usuario verificador.

Matriz de Funciones y Servicios.

Contiene el resumen de los guiones de verificaciones aprobados por el usuario. Este documento también debe ser aprobado por el usuario.

• Estadística de Control de Calidad

Sirve para confrontar el porcentaje de las verificaciones logradas y pendientes en forma sencilla y resumida

2.1 Aprovechamiento del marco actual proporcionado por las

Tecnologías de Información

2.1.1 Sociedad del Conocimiento e Impacto de las T.I.

En la actualidad estamos presenciando una nueva economía basada en Internet, que proporciona retos, oportunidades y riesgos (sin precedentes) para las empresas, las administraciones y las personas.

Múltiples estudios y estadísticas nos confirman que Internet a pasado de ser un fenómeno académico y de investigación, a una plataforma de interacción y organización esencial en todos los ámbitos de la sociedad.

La infraestructura global del comercio electrónico actual, ha sido gracias a su naturaleza abierta, descentralizada, basada en estándares y sobre todo no controlada por ninguna administración o entidad corporativa, sino con entidades básicas de características comunitarias.

Son elementos básicos de la tecnología Internet: la conmutación de paquetes de información, los protocolos IP y TCP (mas conocidos como TCP/IP), el modelo cliente-servidor; el DNS o sistema de nombres de dominios; y las tecnologías de seguridad y encriptación.

Actualmente estamos en una transición de la economía global actual (economía de Internet) hacia la economía del conocimiento, en la que los bienes intangibles serán críticos (del e-commerce al e-business).

Por tanto existen 3 componentes claves que debemos conocer: la evolución de la economía actual, la necesidad de nuevos paradigmas y la adecuación hacia una administración abierta.

Ahora el conocimiento es la materia prima fundamental de la sociedad del conocimiento del siglo XXI y por tanto, es esencial para la creación de una ventaja competitiva sostenible en el tiempo.

Es por eso, que debemos dar los primeros pasos para participar en esta nueva economía abandonando los antiguos paradigmas de T.I. con un cliente ligero y descentralizado con el explorador Web y empezar a usar las tecnologías que permiten este acceso a Internet como una ventaja competitiva y real.

2.1.2 Procesos de las aplicaciones Web.

La metodología en el desarrollo ha usar será la de 3 capas; una primera que es el cliente Web cuya interfase sencilla y ligera es fácil de visualizar, enviar y usar; la segunda de componentes, cuya misión es la de ejecutar los procesos del negocio, las reglas en las que se basa la empresa para cumplir sus objetivos; y la tercera la base de datos encargada de almacenar toda la información en una estructura organizativa que permita la fácil lectura de los mismos.



En un modelo de 3 capas los componentes tienen las siguientes misiones:

2.1.2.1 Lógica de Presentación

Se encarga de todos los componentes que interactúan con el usuario a través del browser: Formularios, paginas Web, etc.

HTML

Es un lenguaje que se utiliza para presentar la información en el browser o navegador, este a su vez procede a su visualización. HTML no es un verdadero lenguaje de programación. Se trata de una colección de etiquetas que los browser interpretan para dar formato al texto.

Lo mas destacado es que permite incluir enlaces a otras paginas, mostrar imágenes, presentar formularios, además de tener hora etiquetas que "conversan" con plug-in o programas incrustados (applets, flash, etc.) y permiten su distribución en la pagina.

Es importante tener en cuenta que cada navegador interpreta a su manera las secuencias o el orden en que aparecen las etiquetas HTML. Sin embargo, en la actualidad el navegador más difundido es el Internet Explorer.

CSS.

Las CSS son las hojas de estilo en cascada que son una extensión agregada a HTML, permite aplicar un estilo de formato a una HTML en particular. Las hojas de estilo contribuyen a ahorrar tiempo y a evitar errores. Su principal ventaja es que permite varias el formato de toda una hoja cambiando los estilos correspondientes.

Estas hojas de estilo se pueden incluir en un archivo HTML simplemente llamándolos o haciendo referencia desde ellos a un archivo CSS dentro de la pagina.

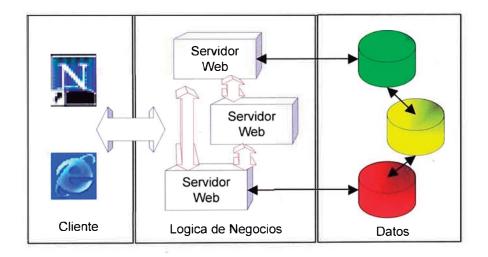
JavaScript

Este es un importante lenguaje de programación de scripts que permite programar acciones tanto en el cliente como en el servidor. En la actualidad, su principal uso es en programar o controlar acciones en el lado del cliente, lo que permite programar determinados eventos que el usuario realizara sobre la pagina Web.

Con javascript podemos programar una gran cantidad de eventos en la pagina Web, como clips sobre los botones, animaciones, carga de paginas, etc.

ASP.NET tiene la gran ventaja de generar automáticamente javascript de acuerdo al navegador que esta usando el cliente. Por ejemplo, las validaciones de cajas de texto o botones la podemos realizar en lenguaje de alto nivel como VisualBasic.NET, y sin embargo ASP.NET se encarga de enviar la versión de javascript correcto. Esto es una gran ventaja de la plataforma. NET sobre Java.

Lógica del Negocio: Se encarga de toda la lógica del programa. Almacena los componentes que contienen la lógica que resuelven los problemas. Es la inteligencia del sistema. La lógica del Negocio puede estar asociada también a la lógica de datos por cuestiones de mejor performance, como: procedimientos almacenados, triggers, etc.



En arquitecturas de mediana a menor envergadura el servidor Web es el que también hace de servidor de componentes, pues se encarga de responder, enviar y procesar las paginas Web, ejecutando los componentes registrados que posee en su interior.

En el caso de mayores prestaciones, los componentes son instalados en un servidor de componentes que se conecta directamente con el servidor Web.

Usualmente se reparte los componentes en componentes de acceso a datos, componentes de lógica de negocio y componentes de front-end que tienen mas que ver con servicios al aplicativo y al cliente.

Los componentes en nuestro proyecto lo desarrollaremos usando el lenguaje de programación VisualBasic.NET.

ASP.NET

Se la llama así al entorno de trabajo que ha sido construido sobre una arquitectura que se le denomina Framework. Sobre este entorno podemos utilizar una diversidad de lenguajes de programación, debido a que el núcleo esta totalmente orientado a objetos, los lenguajes también lo son.

Esta nueva tecnología ofrece nuevos avances en la gestión de estados, desarrollo, memoria, implementación, rendimiento, seguridad y compatibilidad.

Este entorno es altamente productivo porque incorpora una gran cantidad de controles para su programación. Estos controles se utilizan dentro de formularios Web los cuales son dotados de la funcionalidad deseada.

De estos controles destacan los controles HTML, controles Web, controles de validación y los controles de usuario. Sorprende la facilidad de uso de estos controles que pueden ser utilizados desde un lenguaje OOP como VisualBasic.NET

En el pasado, para la parte cliente teníamos que pasar horas construyendo script hechos en javascript para controlar los eventos del cliente. Ahora, esta labor la realiza ASP.NET enviando la versión de javascript del validador que nosotros requiramos.

Ventajas:

- La lógica de la pagina queda separada y compilada en un dll de rápida ejecución.
- Neutralidad del lenguaje (podemos usar VB.NET, C#, C,
 Delphi, J#, etc.)
- Separación del código que permite un código más limpio.
- Administración de estados de sesión ricos
- Configuración de seguridad personalizables.

Visual Basic.NET

Es un lenguaje orientado a objetos muy distinto al Visual Basic que conocemos, el cambio ha sido de tal magnitud que la curva de aprendizaje ha sido dificultosa para la gente que utilizaba la herramienta.

Sin embargo, la altas capacidad técnicas, la elegancia de la codificación con OOP y la integración total con el framework hacen de este lenguaje una poderosa herramienta junto con el lenguaje C#

2.1.2.3 La lógica de datos

Se encarga de administrar y brindar soporte al proceso de datos. Esta representada por la potencia del Gestor de Base de datos y el lenguaje SQL, que es un estándar con peculiaridades que puede varias de fabricante en fabricante. Aquí también se permite almacenar la lógica de negocios en forma de procedimientos almacenados o triggers.

PL/SQL

Este es un sofisticado lenguaje de programación que se utiliza para acceder a bases de datos Oracle desde distintos entornos. PL/SQL esta integrado con el servidor de base de datos, de modo que el código escrito en PL/SQL puede ser procesado de forma rápida y eficiente.

El SQL es un lenguaje de cuarta generación, lo que quiere decir que el lenguaje describe lo que debe hacerse, pero no la manera de llevarse a cabo.

Cada lenguaje tiene sus ventajas y sus desventajas. Los lenguajes de cuarta generación como SQL son, bastante simples (comparados con los lenguajes de tercera generación como C o Cobol) y tienen menos ordenes. Así, aíslan al usuario de los algoritmos y estructura de datos complicados. Pero siempre resulta útil las estructuras procedimentales disponibles en los lenguajes 3GL. Esta necesidad dio como nacimiento el PL/SQL, que combina la potencia y la flexibilidad de un lenguaje SQL (un 4GL) con las estructuras procedimentales de un 3GL.

PL/SQL significa Procedural Lenguaje/SQL (Lenguaje Procedimiental/SQL).

PL/SQL amplia la funcionalidad de SQL añadiendo estructuras de las que pueden encontrarse en otros lenguajes procedimentales, como:

- Variables y Tipos (Definidos como predefinidos por el usuario)
- Estructuras de control (como bucles y ordenes)
- Procedimientos y Funciones.
- Tipos de objetos y métodos

Esto da como resultado que PL/SQL sea un lenguaje potente y estructurado

Oracle Data Provider for .NET

Debido al impacto y crecimiento arrollador de ASP.NET, Oracle decidió facilitar el acceso a su base de datos desde .NET, para lo cual desarrollo un proveedor de servicios de base de datos nativo y gratuito que pudiera integrarse con éxito, eficiencia y eficacia a la plataforma.NET de Microsoft.

ODP.NET se integra totalmente con Visual Studio.NET y permite la programación desde dentro de los lenguajes usados como visualbasic.net, permite un rápido acceso de los componentes a la base de datos Oracle.

ODP.NET se integra a ADO.NET para brindar los beneficios de la arquitectura de acceso a datos de una manera transparente para el Usuario.

ADO.NET

ADO.NET esta basado en una arquitectura de datos desconectados. En una aplicación de datos se ha comprado que mantener conectador a un grupo de usuarios durante mucho tiempo implica reducir el numero de usuarios conectados y aumenta el proceso del sistema al tener que mantener una política de controles y accesos.

Con ADO.NET se conseguí estar conectado al servidor lo estrictamente necesario para realizar la carga de datos en un control virtual llamado Dataset. Con esto, se consigue reducir a su mínima expresión los bloqueos y las conexiones. Se pueden soportar una mayor cantidad de usuarios por

unidad de tiempo y se disminuyen los tiempos de respuesta, además, conseguimos mejores rendimientos del sistema.

ADO.NET fue creado para acceder en forma eficiente a documentos XML. Dado que cualquier tipo de fuente origen o destino tendrá como lenguaje común a XML, ADO tiene por tanto, un grado de uso impresionante.

2.1.3 Modelamiento de Procesos soportados por la Plataforma Tecnológica

La empresa tiene como gestor de base de datos a Oracle y proveedor de aplicaciones Web a ASP.NET porque ofrece mejoras significativas con respecto a ASP en las áreas de rendimiento, administración de estados, escalabilidad, configuración, implementación, seguridad, control de la caché de salida, compatibilidad con baterías de servidores Web e infraestructura de servicios Web XML.

Para representar donde y como se relacionan los procesos sobre la plataforma se uso un esquema grafico.

Estos diagramas cuentan con la siguiente información:

Procesos: Conjunto de Actividades relacionadas entre sí, que se realizarán para la ejecución de un Evento determinado.

Ejemplo:

A Proceso de Impresión de Planes de Salud.

Actividades: Cada uno de los procedimientos que intervienen en el proceso y que determinarán una interacción con la arquitectura definida.

Ejemplo:

A.1 Logeo a la aplicación.

A.2 Consulta del cliente.

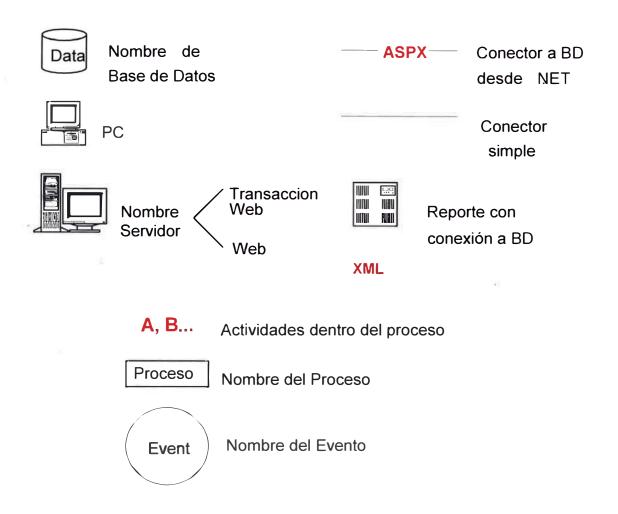
A.3 Actualización del reporte.

Evento: Resultado final del conjunto de actividades.

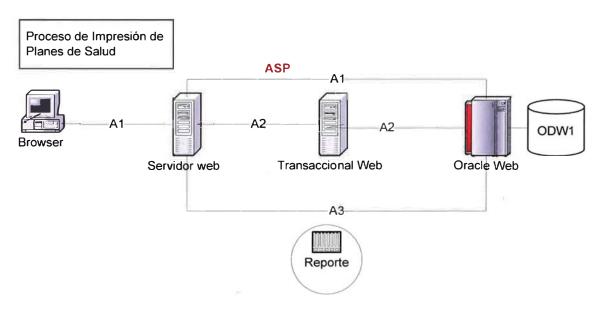
Ejemplo:

Reporte

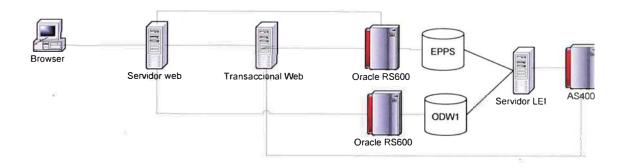
Diccionario de Gráficos: El diccionario de gráficos muestra todos los elementos que intervienen en la Arquitectura vigente. Cualquier elemento que sea agregado a nuestra arquitectura o necesario para plasmar correctamente el proceso, será agregado a este diccionario.



Ejemplo:



Arquitectura Actual:



Software Base:

- Microsoft IIS 6.0
- Microsoft COM+
- Crystal Report 8.5
- Visual Studio .NET
- Office 2000
- Oracle 9i
- IE 5.0
- Framework .Net
- ASP.NET

2.3 Marco Teórico sobre Seguros de Salud.

2.3.1 Beneficios

Son todos los servicios médicos que obtiene un asegurado del uso del Plan.

Ejemplo: Cesárea.

Formas de Agrupar Beneficios

Por Tipo de Atención: Existen dos tipos principales, Ambulatoria y

Hospitalaria. Decimos que es ambulatoria cuando el paciente no es

internado y no permanece o ocupa una cama del hospital, cuando esto

ocurre decimos que es hospitalaria.

Emergencia, es cuando el asegurado es atendido con premura puede ser

ambulatorio o hospitalaria.

Por especialización: Son aquellos que pertenecen a una especialidad. Por

ejemplo: Atenciones Odontológicas, Oftalmológicas, Oncológicas.

Adicionales: Son las que no son importantes o son muy caros o son

alternativos. Ejemplo: Cirugía Estética, SIDA, Acupuntura, etc.

2.3.2 Copagos y Coaseguros

Copago: Es el monto que el asegurado debe realizar para recibir una

atención en una clínica.

Por ejemplo: Consulta al Gastroenterólogo en la Clínica Ricardo San Pablo

Sur S/.27.50

Coaseguro: Es el porcentaje que el seguro te cubre después de producido

el acto medico.

Por ejemplo: Después de consultar a un neurólogo, indica un examen por

S/.120 y medicinas por S/. 100. Si el copago es al 90%, usted paga: S/.12 y

S/.10

2.3.3 Redes de Clínicas

Redes de Clínicas: Son las clínicas que tienen el mismo copago y

coaseguro.

Ejemplo:

Red 1: Clínica Ricardo Palma (Norte), Clínica San Pablo (Sur).

Consulta Médica: Copago: S/. 17.50 Coaseguro: 95%

Red 2: Clínica San Pablo (Norte), Clínica San Gabriel.

Consulta Médica: Copago: S/. 26.00 Coaseguro: 90%

Generalmente los planes completos tienen hasta 6 Redes por beneficio

Reembolso: Es cuando el asegurado se quiere atender con un médico

particular o una clínica que no es asociada al seguro.

Ejemplo:

Red 6: Reembolso en Lima.

Consulta Médica

Copago: S/. 105.00 Coaseguro: S/.70%

2.3.4 Planes y Coberturas

Planes de Salud: Contiene toda la lista de todos los beneficios y atenciones

médicas con sus respectivos copagos, coaseguros y coberturas.

Póliza: Es el mismo concepto que el de los planes de salud para este caso.

Es el plan de salud pactado o contratado.

Cobertura: Es el monto máximo que otorga el plan contratado con el

asegurado.

Ejemplo:

Plan Base:

Máximo \$20,000

Plan Adicional 1:

Máximo \$30,000 (Total \$50,000)

Topes: Los topes son montos que se ponen a determinados beneficios o

clínicas para prevenir el abuso del seguro que pueden darse porque en el

mercado se ofrecen soluciones medicas que el seguro no cubre en exceso.

Topes en los Beneficios: Por ejemplo: Atención Odontológica Hasta S/.1,750

Topes en las Redes de Clínica: Por ejemplo: Cesárea hasta \$5,000

2.3.5 Periodos, Primas y Siniestralidad

Periodo de Cadencia: Es el tiempo que debe pasar para recibir un beneficio

en especial. *Ejemplo:* Tratamiento para el SIDA, Cesárea, etc.

Periodo de Latencia: Es el tiempo que el asegurado tiene derecho a recibir

atención medica al haber perdido el trabajo. Normalmente, como máximo es

6 meses en Red 1.

Primas: es el monto a pagar por el servicio de una EPS

Afiliándose a un Plan:

-El plan base es el de menor prima solo te atiendes en Red 1 o hasta

Red 2. Prima: 108.29 soles

-Plan Adicional 1 te dan mas redes (Red 2, Red 3, etc.) Prima: 47

soles más al base.

2.3.6 Siniestralidad

Es el principal indicador de la cuenta de un Cliente de la Empresa.

Siniestro: Es cuando el asegurado se atiende una enfermedad y/o accidente y se produce el acto médico.

Calculo de la Siniestralidad: Son todos los gastos ocasionados por siniestros de los empleados de un cliente entre todos los ingresos por primas a favor de la EPS. Donde S esta en el rango de 70 a 75 por ciento.

CAPITULO III

PROCESO DE TOMA DE DECISIONES

3.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

3.1.1 Fundamentación

La utilización de un sistema automatizado para la creación y administración de la ficha técnica y planes de salud dará como beneficios la reducción de tiempos, costos y volumen de trabajo así como la optimización de los procesos involucrados en éste.

3.1.2 Motivos

Esto se debía a varias razones:

 El plan pactado con el cliente era modificado mucho después de ser entregado a las unidades por exigencias de ultima hora de los clientes, esta practica es muy habitual pues la empresa trata de mantenerlos satisfechos.

- No se notifica el cambio a todos los responsables.
- Se notifica el cambio pero este no es atendido.
- Confusión de los usuarios de suscripción por perdida del plan vigente,
 ante esto enviaba una versión parecida o unas de las que se negocio.
- Imagen corporativa dañada por presentación de planes erróneos al cliente, al asegurado, a los proveedores y a la SEPS.

3.1.3 Descripción del Requerimiento

- El sistema deberá permitir la creación y modificación de plantillas estándares, para su posterior reutilización.
- El sistema deberá permitir la creación de una ficha técnica a partir de una plantilla base o de una ficha técnica anterior, así como su modificación para un cliente específico.
- El sistema deberá emitir el plan de salud, resultado de una ficha técnica.
- El sistema deberá permitir el registro histórico de fichas técnicas realizadas para un cliente.
- El sistema deberá permitir la configuración de los usuarios asignándoles roles con diferentes niveles de seguridad y accesos.

3.1.4 Problemas objetivos a solucionar

Con el presente proyecto se busca solucionar los principales problemas que afectan a la empresa como:

- Inexactitud en elaboración del documento del plan de salud.
- Manipulación del documento del plan.
- Pérdida de tiempo.
- Volumen de trabajo recargado.

3.2 Alternativas de Solución

A continuación se presentan dos alternativas que solucionen la problemática del producto principal de la EPS. Estas dos soluciones nacen como iniciativa de la gerencia de EPS sobre la gerencia de la división de procesos y tecnología, la cual propone en primera instancia la contratación de un outsourcing de reconocido prestigio.

Así, se solicito la participación de un tercero para que planteara la solución, la cual dio una estimación de tiempos, recursos y costos relacionados; sin embargo, en la presentación la gerencia y el personal de EPS no se convenció de la solución propuesta, porque era un tema nuevo y no había experiencias previas sobre ese tema en el mercado; así que pidieron una mejor propuesta al outsourcing.

La gerencia de EPS opto por tomar la posta y tentar por una segunda alternativa paralela, debido a que este sistema seria la columna vertebral de soporte al negocio. En eso objetivo, convoco y selecciono entre varios postulantes a dos personas idóneas, un usuario experto en planes de salud y un analista de sistemas, a los cuales se los junto y se les solicito una propuesta tentativa.

La segunda propuesta fue seguida por ejecutivos de negocio de Pacifico de la división de procesos y tecnología, junto con el personal convocado. El fuerte know how, la solidez de la propuesta y las tareas a realizar además de la contundencia de las pruebas previas en las presentaciones y del prototipo, hizo que la segunda opción fuera optada por unanimidad por el personal de la EPS, la gerencia y la división de procesos y tecnología.

El personal involucrado en la segunda opción fue contratado en calidad de personal outsourcing como recursos exclusivos para este proyecto.

3.2.1 Alternativa 1

La alternativa uno pertenece a una empresa reconocida y de prestigio, proveedor de soluciones de Seguros y Banca con una relación de mas de una década con Pacifico Seguros, tiene personal a tiempo completo en la empresa.

Se concebía en módulos separados que permitieran la gestión y administración de los planes de salud. Estos eran: Modulo de Ficha Técnica, Plan de Salud, Consulta y Reportes, Mantenimiento y Seguridad.

Esto significa que las fichas serian generadas a partir de una hoja electrónica y almacenadas para posterior lectura, igualmente el modulo de planes seria generada de un maestro que seria presentado al usuario.

El desarrollo seria en cliente/servidor usando las herramientas Developer y la base de datos Oracle, por la cual la empresa dispone de licencias con anterioridad.

La solución pretendería además leer los maestros principales de la empresa para dar coherencia con la información almacenada en los planes de salud.

3.2.2 Alternativa 2

La alternativa pertenece a personal outsourcing seleccionado y convocado por la empresa, a la cual no se le pago por hacer la propuesta hasta que la gano.

Se concibió haciendo un modelado del negocio siguiendo estrictamente los requerimientos de la empresa. Esto consistía en reutilizar al máximo todas las tablas maestras útiles que la empresa usa actualmente y unificarlos con las nuevas tablas del modelo.

El proyecto concibió una estandarización y unificación de los conceptos de negocio de los planes, beneficios, redes, copagos y coaseguros. Así, como soporte al centenar de modelos y formatos de planes de salud para lo cual se diseño un modelo de formato flexible unificando los formatos existentes. También se concibió funcionalidades para acortar tiempos en la generación de planes de salud como la construcción de plantillas de planes de fácil copiado. Funcionalidades de copia entre planes del mismo cliente o de cualquier otro.

Construcçión rápida de matrices o mallas de primas para múltiples alternativas de planes para un mismo cliente.

Construcción y generación de fichas técnicas (evaluatorias de la cuenta del cliente) que tienen la capacidad de leer la ficha inmediata anterior y mostrarla al usuario para la toma de decisiones.

El proyecto se desarrollaría como sistema Web usando como plataforma ASP.NET y Oracle como base de datos. La corporación disponía de las licencias por un proyecto de migración de sus aplicaciones corporativas a Web.

3.2.3 Ventajas y Desventajas de las Alternativas

3.2.3.1 Alternativa 1

Ventajas:

- Solución desarrollada por una empresa de prestigio y proveedor de confianza de la empresa.
- Esquema desarrollado usando como fuente una hoja electrónica
 para la carga de datos en la base de datos de planes
- Administración adecuada y personalizada de los planes de salud por cliente.
- Contempla el seguimiento de versiones de planes de salud.
- Reportes de contrato, cotización, planes de salud y ficha técnica

Desventajas:

- La automatización de planes para EPS no ha sido anteriormente elaborado por dicha empresa, en ninguna otra compañía.
- No contempla la estandarización de conceptos de planes de salud ni la de formatos de dichos planes.
- No muestra una integración clara y esquematizada de los planes y las fichas técnicas.
- No propuso el formato de consulta de una ficha con datos del plan vigente y el plan propuesto para la toma de decisiones

- No contempla el uso de plantillas y copiado de planes para facilitar el ingreso de planes
- Estaría desarrollado en Developer/Oracle lo que no permite su uso vía web o a través de una intranet en nuestras sucursales en provincia.

3.2.3.2 Alternativa 2

Ventajas:

- Plan y Ficha almacenados totalmente en una base de datos de copia rápida, segura y flexible. Posibilidad de Integración Total con otros sistemas incluyendo Acsel/X, Salumax y SCTR
- Formato ordenado y flexible para la construcción de los planes de salud
- Posibilidad de hacer consultas de toma de decisiones de negocio en base a planes y fichas almacenadas en un repositorio.
- Creación de nuevas FTPS en un solo paso de forma rápida y confiable.
- Referenciación de comparación entre atención hospitalario y ambulatoria automática en Ficha Técnica de un plan vigente actual a un plan propuesto.
- Disminución de errores y ahorro de tiempo.

Desventajas

- Integración con los otros sistemas de facturación y contabilidad (proyecto que fue posteriormente desarrollado)
- Envío automatizado de las secciones correspondientes del plan a las clínicas para la atención del afiliado contabilidad (proyecto que fue posteriormente desarrollado).

3.3 Metodología de Solución

Para la toma de decisiones se analizara los costos y la factibilidad técnica del proyecto que cada alternativa propone. No se considera los costos por hardware y software porque la empresa no lo considerara como parte de la evaluación ya que posee todos los requerimientos de plataforma tecnológica y licencias de software respectivas de antemano.

La empresa posee servidores de base de datos Oracle y sus respectivas licencias corporativas. En cuanto ASP.Net es gratuito con la compra del software del servidor web y además posee todas licencias para el uso de Visual Studio.NET de Microsoft que fueron adquiridos en el marco de un proyecto corporativo de migración de las aplicaciones en entorno web que aun continua. La empresa cuenta con servidores webs de alto rendimiento, tanto para Internet como para intranet.

En el costo tampoco se considera el tiempo del ejecutivo de procesos y tecnología que esta como jefe del proyecto ya que es el mismo para ambos proyectos y es personal de confianza de la empresa. Si hubiera diferencia de tiempos se la considera despreciable para tener una visión mas clara de la decisión a tomar.

3.3.1 Costos

Alternativa 1

El presupuesto fue dividido en 5 fases según el criterio del outsourcing:

	Actividades	Dias	Costo
Fase I:	Análisis / Diseño de Requerimientos	15d	\$2,100.00
Fase II:	Diseño del Prototipo	15d	\$2,100.00
Fase III:	Construcción del Sistema	45d	\$6,300.00
Fase IV:	Control de Calidad, Capacitación e Implantación	15d	\$2,100.00
Fase V:	Garantía Post Instalación	15d	\$2,100.00
	Total	105d	\$14,700.00
	Total (incluye IGV)		\$17,346.00
	Costo/día: \$140		

Alternativa 2

El presupuesto fue dividido siguiendo un criterio de entregables y considerando que las personas del equipo cobraran por aprobación de cada una de ellas, por lo que se dividió en etapas:

	Actividades	Días	Costo
Etapa 1:	Análisis y Prototipo	20d	\$1,360.00
Etapa 2:	Desarrollo I - Mantenimientos Maestros	14d	\$934.00
Etapa 3:	Desarrollo II - Configurador FT/PS	25d	\$1,520.00
Etapa 4:	Desarrollo III - Casos y Integración con WF	14d	\$862.00
Etapa 5:	Desarrollo IV - Reportes/ Estadísticas	19d	\$1,112.00
Etapa 6:	Control de Calidad / Pruebas con Usuarios	10d	\$680.00
Etapa 7:	Puesta en Marcha y Seguimiento	30d	\$635.00
A	TOTAL	132d	\$7,103.00
	TOTAL(Incluye IGV)		\$8,381.54

Costo/día: \$53.8

3.3.2 Consideraciones Técnicas:

 El sistema debe ser altamente flexible para soportas el centenar de variantes de planes de salud.

- La propuesta debe estandarizar los conceptos sobre seguros de salud y establecer un orden de presentación en los planes de salud.
- Las fichas técnicas deben reflejar los costos y parámetros anteriores del plan para compararlos con una nueva propuesta debido a una renovación o ajuste del plan en negociación con el cliente
- El sistema debe poder manejar múltiples versiones pudiendo seleccionar la vigente.
- El sistema debe poder consultarse fácilmente desde el flujo de trabajo de cotizaciones y renovaciones de la empresa.
- El sistema debe facilitar la creación y edición de planes de salud (uso de plantillas y copiado automático a planes)
- Se prefiere un sistema que pueda usarse en provincias o en otras sedes de Lima.
- Presentación de un prototipo que demuestre su efectividad.
- Integración con las tablas maestras de los sistemas actualmente en uso.
- La presentación de Reporte emulando al usado en Excel ya que es hipercrítico como producto final y de uso marketero.

3.4 ESTRATEGIA ADOPTADA

Evaluación Técnica

		Alterna	ativa 1	Alternativa		
Aspectos	Peso	Ranking	P.P.	Ranking	P.P	
Estandarización de Planes de Salud	0.18	12	2.16	18	3.24	
Referenciación de comparación del plan vigente anterior con el propuesto en forma automáticamente en Ficha						
Técnica	0.08	5	0.40	19	1.52	
Uso de las tablas maestras de los otros sistemas de la empresa	0.08	18	1.44	16	1.28	
Manejo de múltiples versiones de planes de salud para un cliente	0.10	18	1.80	18	1.80	
Posibilidad de ser usado en otras sedes y en provincias.	0.08	9	0.72	20	1.60	
Integración de fácil uso con el flujo de trabajo de cotizaciones y renovaciones.	0.10	14	1.40	19	1.90	
Emitir Planes de Salud con formato altamente flexible y marketero	0.18	12	2.16	19	3.42	
Creatividad en la creación y edición de planes de salud (plantillas, copias, etc.)	0.10	14	1.40	17	1.70	
Tiempo Estimado de Entrega del Proyecto.	0.10	18	1.80	14	1.40	
	1	Puntaje 1	13.28	Puntaje 2	17.86	

Evaluación Económica

		Alternativa 1		Alternativa 2		
		\$17,346.00		\$8,381.	00	
Aspectos	Peso	Ranking	P.P.	Ranking	P.P	
Costo Económico	1.00	9	9.00	18	18.00	
		Puntaje 1	9.00	Puntaje 2	18.00	

Evaluación Final

		Alternati	va 1	Alternati	va 2
Aspectos Generales	Peso	Ranking	P.P.	Ranking	P.P
Técnicos /	0.65	13.28	8.63	17.86	11.61
Económicos	0.35	9.00	3.15	18.00	6.30
		P. Final 1	11.78	P. Final 2	17.91

La alternativa 2 será la que el presente informe propone.

3.5 IMPLEMENTACION

La estrategia adoptada es la alternativa 2 se procede a su desarrollo y implementación.

3.5.1 Distribución de Tareas

Procedemos a explayar las etapas en que ha sido divido el proyecto, primero de manera sucinta y posteriormente en forma mas detallada.

Por Etapas Principales

Recurso A: Analista y Desarrollador Experto del sistema.

Recurso B: Analista con experiencia como usuario en Planes de salud, da soporte analítico y documental al Recurso A.

Etapa	Entregable	Horas	Recur	Horas x
			so	Recurso
	Levantamiento de Información. Modelamiento del negocio. Modelamiento de		Α	160
Etapa 1	datos. Análisis de los requerimientos. Presentación de prototipos según requerimientos.	320	В	160
	Mantenimiento de tablas maestras propias del sistema. Coordinación e		Α	112
Etapa 2	implementación de las tablas maestras de otras bases de datos existentes. Mantenimiento y construcción de redes de clínicas, de las plantillas estándares.	160	В	48
	Construcción e implementación del módulo de mantenimiento de plantillas		Α	180
Etapa 3	estándares. Tipos de Afiliado, Grupos de beneficios, beneficios, redes por beneficio. Pruebas internas.	280	В	100
Etapa 4	Aportes, alternativas, aportes por alternativa y redes por alternativa. Pruebas	160	Α	84
	internas.		В	76
	Construcción e implementación del módulo de mantenimiento de Ficha		Α	100
Etapa 5	técnica y Plan de salud (FTPS). Integración con base de datos que contienen los indicadores y resultados. Control de versiones.	172	В	72
Etapa 6	Generación de reportes y documentos. Consulta de Ficha técnica. Consulta	192	Α	120
2.000	de plan de salud. Reporte y Archivo de plan de salud y de ficha técnica.		В	72
Etapa 7	Pruebas con usuarios. Control de Calidad. Puesta en marcha y seguimiento	280	Α	140
	, oogamient		В	140

Por Tareas al detalle:

ETAPA I

Tareas	Servicios	A (hrs.)	B (hrs.)
laicas	Servicios	(1115.)	(1115.)
Análisis y Prototipo	Prototipo de Estándares de FT / PS	160	160
	Prototipo de Manejo de Redes		
	Prototipo de Manejo de Excepciones (fuera de los		
	estándares)		
	Prototipo de Manejo de Versiones		
	Mapa de Integración con otros sistemas (verificar que		
	cuenten con toda la info.)		
. 6.	Prototipo General	İ	
	Modelo de Datos preliminar		
	Total Etapa 1	160	160

ETAPA II

		A	В
Tarea	Servicios	(hrs.)	(hrs.)
Modelo de Datos	Modelo y Diccionario de Datos (Entregable)		65368715
Mantenimiento de	Crear / Modificar Usuarios	32	
Usuarios y	Tipificación de usuarios (roles)		
Seguridad	Permitir lectura/escritura de acuerdo al tipo de usuario		
	Identificación y apertura de sesiones de usuario		
	Log de consultas, errores, etc.		
Mantenimiento de	Crear / Modificar Redes por Defecto Pacífico	24	

Redes	Crear / Modificar Redes por Defecto Competencia	1	
Mantenimiento de	Crear / Modificar Maestros de FT	32	
Maestros de FT			
Mantenimiento de FT	Queries de integración con otros sistemas		24
Consulta de FT	Queries de consultas por diferentes criterios		24
Soporte para el	Soporte al desarrollo del Reporte FT		32
Reporte y Archivo	Soporte al desarrollo del Archivo FT		24
Otros		24	
Mantenimientos			
,	Total Etapa 2	112	104

ETAPA III

Tareas	Servicios	A (hrs.)	B (hrs.)
Configurador de Tipos de FT/PS	Configurador (para determinar secciones y datos fijos y variables, datos por defecto, etc.). Mapeo de datos de FT a PS	80	
Consulta de PS	Queries de consultas por diferentes criterios		24
Reporte y Archivo	Soporte al desarrollo del Reporte PS		40
de PS	Soporte al desarrollo del Archivo PS		32
Mantenimiento de	Crear Nueva FT	120	
FT	Modificar FT existente (misma FT)	la:	
	Modificar FT existente (Renovación / Reajuste)		
	Copiar FT existente (para otras empresas)		

Manejo de Redes		
Control de versiones		
Cotizaciones, Renovaciones, Reajustes, etc. en el WF		24
Consultas por diferentes criterios		24
¥.		
Pruebas Internas 1		24
Total Etapa 3	200	120
	Control de versiones Cotizaciones, Renovaciones, Reajustes, etc. en el WF Consultas por diferentes criterios Pruebas Internas 1	Control de versiones Cotizaciones, Renovaciones, Reajustes, etc. en el WF Consultas por diferentes criterios Pruebas Internas 1

ETAPA IV

Tareas	Servicios	A (hrs.)	B (hrs.)
Integración con Base de Datos que contiene los Indicadores	Cargar datos de indicadores (de los diferentes sistemas) como: Siniestralidad del periodo, Aportes PMPM, Prestaciones PMPM, etc.	32	
Integración con Aplicativo Notes de Contratos y Cotizaciones de EPS	Recepción de Parámetros Envío de parámetros Seguridad (el acceso es a través de links desde el aplicativo Notes) Sincronización de Usuarios (cuando se cree ó actualice un nuevo participante en el aplicativo Notes)	32	
Manejo de Casos Excepcionales (Fuera de los estándares)		48	
Front-end con e	Cotizaciones, Renovaciones, Reajustes, etc. en WF		24

WF			
Pruebas	Pruebas Internas 2		24
	Pruebas con Usuarios 1		24
	Total Etapa 4	112	72
			DA ETTE

ETAPA V

Tareas	Servicios	A (hrs.)	B (hrs.)
Consulta de FT	Integrar consultas por diferentes criterios	16	(6:30) (6:00)
Consulta de PS	Generación automática a partir de FT.	56	
	Integrar consultas por diferentes criterios		
	Opción para imprimir reporte de PS		
	Opción para generar PS en archivo		
Reporte y Archivo	Integrar reporte y archivo de PS	16	
Desarrollo de parámetros a enviar al WF	Cotizaciones, Renovaciones, Reajustes	24	
Permisos		40	
Documentación	Modelo de Datos		40
	Diccionario de Datos		
	Modelo de Procesos		
	Manual de Usuario		
	Otros		
Pruebas	Pruebas Internas		32
	Total Etapa 5	152	72

ETAPA VI

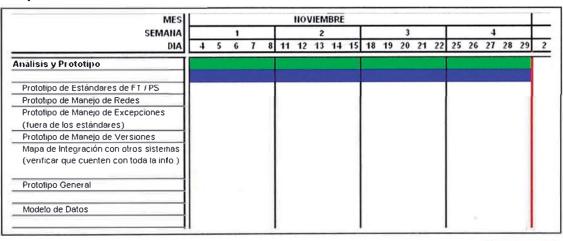
Tareas	Servicios	Α	В	
n		(hrs.)	(hrs.)	
Pruebas con		40		
Usuarios			40	
Control de Calidad		40	40	
	Total Etapa 6	80	80	

ETAPA VII

Tareas	Servicios	Α	В
7		(hrs.)	(hrs.)
Puesta en Marcha y		80	60
Seguimiento			
	Total Etapa 7	80	60

3.5.2 Cronograma.

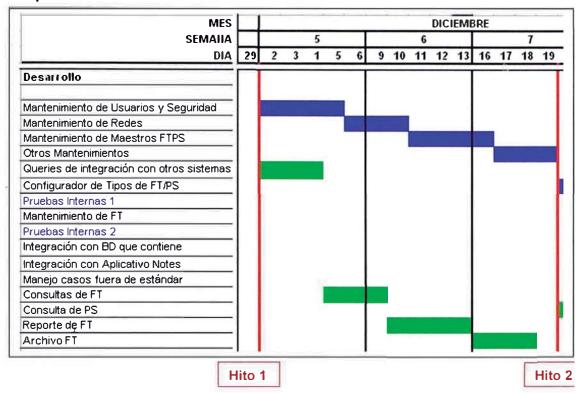
Etapa I



Hito 1: Entrega de Prototipo y Avance del Modelo de datos.

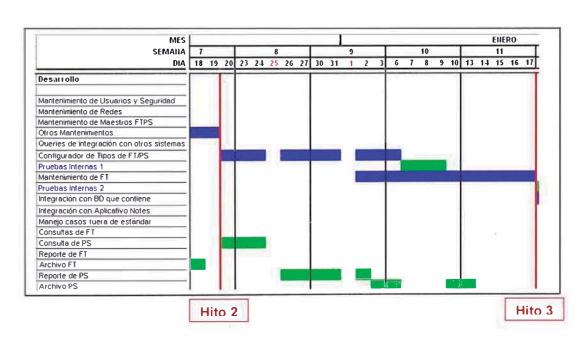
Hito 1

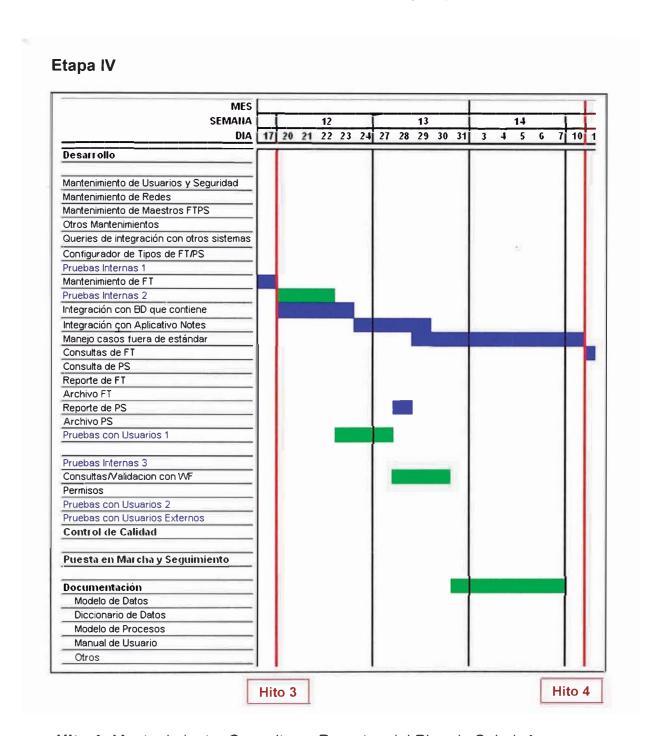
Etapa II



Hito 2: Mantenimientos Generales, Entrega del Modelo y del Diccionario de Datos.

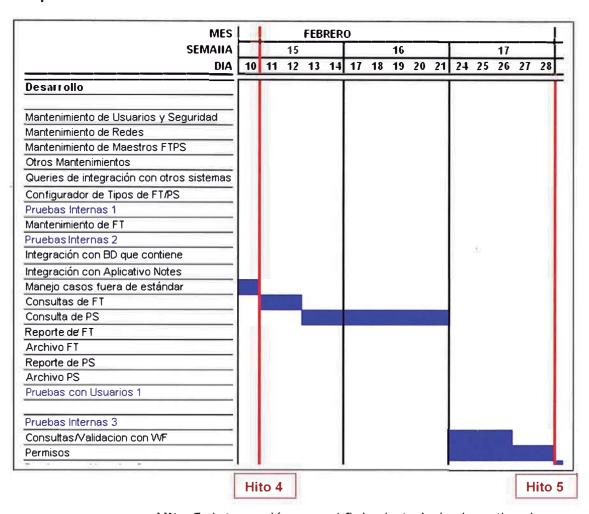
Etapa III





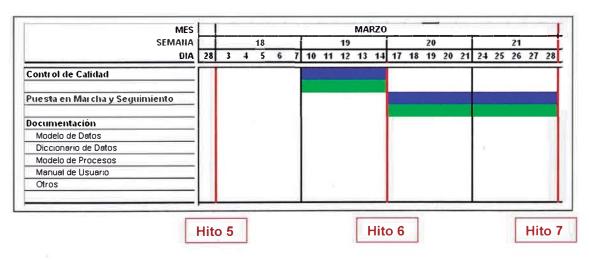
Hito 4: Mantenimiento, Consultas y Reportes del Plan de Salud. Avance prefinal de la documentación. Pruebas Iniciales con Usuarios.

Etapa V



Hito 5: Integración con el flujo de trabajo de cotizaciones.

Etapa VI y VII



Hito 6: Control de Calidad y corrección de errores capturados durante esta etapa. Entrega del sistema y pase a producción.

Hito 7: Seguimiento y entrega formal de programas fuentes y documentación final.

3.5.3 Aprobación del Prototipo

Debido a que este proyecto se desarrollo en base al outsourcing personal directamente administrado por un jefe de cartera de pacifico, este tenia como condicionante la aprobación de un prototipo.

Archivo Edición Ver Inse	s 1.7 erter Formato He	rramientas Dalos Ventana 2					<u>-</u>
		f. 2↓ 2↓ 100% - 2 " A	ial •	9 • N	臣 思 思	€ *8 .%	
G11 -		- 24 NV ES		1		- 00 + 0 _	
PS - PRINCIPA	L FTPS						
Cliente:	Banco W	iese Sudameris					
valuacion Aotivo	Evaluación Renovación	Junio del 2002 n					
Plantilla Creado por	Plantilla Co Juan Perez	opagos Diferentes z				∇igen	te
ipo de Afiliado:	Regulares	•					
Grupo de Beneficio	Ambulator	ria -	Buscar				
Beneficio			Agregar			•	
	-1						
Grupo de Beneficio	Cobertura	Beneficio	Orden	Tope	Moneda	Editar	Eliminar
	PRES	Consulta Medica	Orden	Tope	Soles	Actualizar	Cancelar
Ambulatoria Ambulatoria	PRES PRES	Consulta Medica Farmacia	The Park of the Pa	Tope	Soles Soles	Actualizar Edilar	Cancelar Eliminar
Ambulatoria Ambulatoria Ambulatoria	PRES	Consulta Medica Farmacia Examenes Auxiliares	The Park of the Pa	Торе	Soles	Actualizar	Cancelar
Ambulatoria Ambulatoria Ambulatoria	PRES PRES PRES	Consulta Medica Farmacia	The Park of the Pa	Tope	Soles Soles Soles	Actualizar Editar Editar	Cancelar Eliminar Eliminar
Ambulatoria Ambulatoria Ambulatoria Ambulatoria	PRES PRES PRES PRES	Consulta Medica Farmacia Examenes Auxiliares	The Park of the Pa	Tope	Soles Soles Soles	Actualizar Editar Editar	Cancelar Eliminar Eliminar
Grupo de Beneficio Ambulatoria Ambulatoria Ambulatoria Ambulatoria andos los beneficios de a Regresar Pfincipal	PRES PRES PRES PRES	Consulta Medica Farmacia Examenes Auxiliares	The Park of the Pa	Tope	Soles Soles Soles	Actualizar Editar Editar	Cancelar Eliminar Eliminar
Ambulatoria Ambulatoria Ambulatoria Ambulatoria Odos los beneficios de a Regresar Principal	PRES PRES PRES PRES PRES	Consulta Medica Farmacia Examenes Auxiliares Procedimientos Especiales	The Park of the Pa	Tope	Soles Soles Soles	Actualizar Editar Editar	Cancelar Eliminar Eliminar
Ambulatoria Ambulatoria Ambulatoria Ambulatoria Indos los beneficios de a Regresar Principal	PRES PRES PRES PRES PRES PRES PRES	Consulta Medica Fatmacia Examenes. Auxiliares Procedimientos Especiales Edicion Rapida	-	1 2	Soles Soles Soles Soles	Actualizar Editar Editar Editar	Cancelar Eliminar Eliminar Eliminar

El primer prototipo se desarrollo en HTML, sin embargo se lo descarto porque no ser adecuado para transmitir las ideas a los usuarios, posteriormente se creo un prototipo en Excel pero aun así era estático y no daba una idea clara de lo que podría hacerse posteriormente.

En estas circunstancias se creo un Excel en base al primero que tuviera cierta interacción, se utilizaron las macros que permitieron dar una idea más clara de cómo iba a interactuar el sistema con el usuario. Fue un éxito y su aprobación nos prodigo el financiamiento necesario para su ejecución.

3.5.4 Estandarización de la Información y Conceptos.

Explicaremos los principales conceptos a implementarse, bajo un criterio de información a almacenar.

La validación se realiza con un usuario y pass Word almacenado en la base de datos, que es almacenado bajo un perfil.

El sistema utiliza como parte de su base de datos información importante de la empresa como: Clientes, Clínicas (Proveedores), Tipo de Proveedores, Corredor y Ejecutivo.

3.5.4.1 Planes de Salud

Los planes que existían en Pacifico podían tener un orden jerárquico distinto o combinado dentro de un mismo plan, en el análisis se determino que este era el mas adecuado y que los demás planes podían adaptarse a él.

Para poder soportar los planes se impuso un orden jerárquico: Tipo de Grupo, Grupo de Beneficios, Beneficios, Redes de Proveedores (Redes de Clínicas), Copago y Coaseguro.

Tipo de Grupo: Sirven como agrupador de los grupos según el criterio de Recuperación de la Salud, Preventivas y Promociónales o Beneficios Adicionales.

Grupo de Beneficios: actúa como un agrupador de tipos, establece el orden en que serán presentados en el reporte final, estos son por Atención Ambulatoria, Atención Hospitalaria, Atención Oftalmológica, etc.

Beneficios: son todos los beneficios que brinda la empresa, ordenados bajo el grupo de beneficios también pueden ser agrupados o separados según conveniencia, además pueden tener un tope y una descripción adicional.

Redes de Clínicas: Contienen todas las clínicas que presten servicio a un determinado beneficio. Estas pueden mostrarse en el plan o ser ocultadas. Como red puede tener un tope y una descripción informativa.

Copago y Coaseguro: El copago es el monto que debe abonar el asegurado en la clínica para su primera atención, el coaseguro es el porcentaje que le cubre el seguro por exámenes clínicos, farmacia y procedimientos especiales que surgen de la consulta medica y/o hospitalaria.

Maestros

Grupo de Beneficios

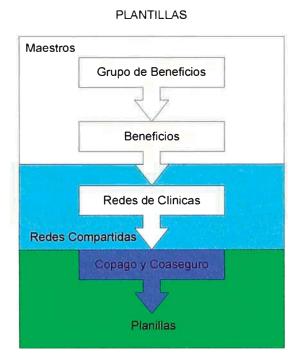
Beneficios

Redes de Clinicas

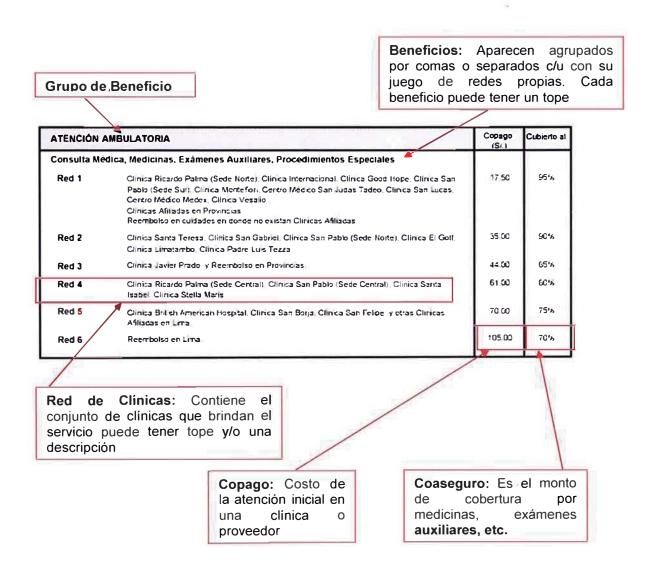
Redes Propias

Copago y Coaseguro

Plan de Salud de un cliente



El proyecto contempla el uso de plantillas que permitan la rápida elaboración de planes de salud, la diferencia es que mientras que los planes son dueños de sus propios juegos de redes de clínica, las plantillas no, ellas usan redes de clínicas compartidas es decir si yo quito o saco una clínica esta se refleja en todas las plantillas y esto me permite un rápido mantenimiento de las mismas.



Primas

Las primas son el costo o precio que debe aportar el asegurado para ser cubierto por el seguro. Las primas se obtienen de la matriz entre las alternativas y las distribuciones.

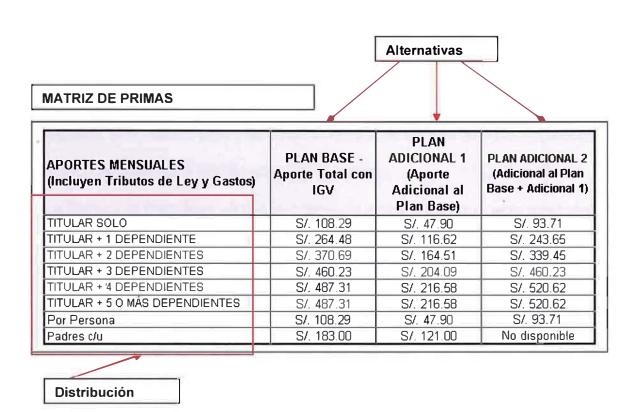
Alternativas: Son las mayores prestaciones que se pueden conseguir por un mayor pago de prima. Siempre se ofrece una alternativa base(denominado plan base) que cuenta con los beneficios mínimos obligatorios por la SEPS. Las siguientes son con mayores prestaciones o montos máximos de cobertura. Usualmente se ofrecen en total dos o tres incluyendo la alternativa base.

Distribución: Es la forma en que se distribuye la prima por el numero de personas que va a cubrir el plan.

Existen dos tipo de distribución por T o por Edades:

- Distribución T : Se fundamenta en que el pago es por el Titular mas ninguno, uno o muchos derechohabientes o familiares.
- Distribución por Edades: La distribución por Edades en cambio la prima es pagada de acuerdo a la edad de c/u de los inscritos.

El cruce entre las alternativas y la distribución nos proporcionan la matriz de primas.

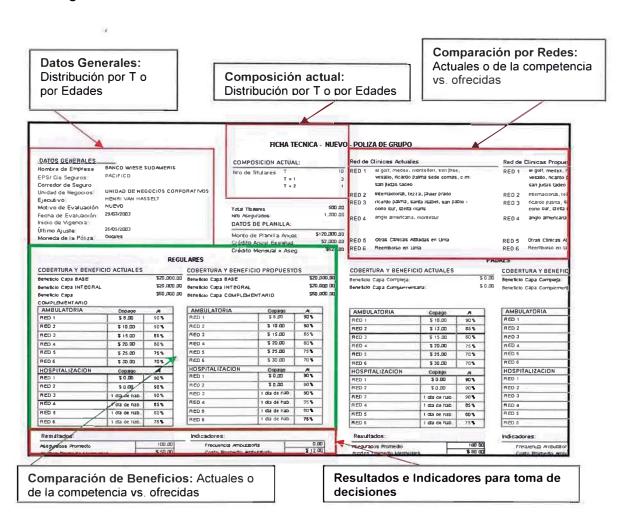


PLAN DE SALUD **Alternativas** EL PACIFICO VIDA CIA DE SEGUROS Y REASEGUROS Razón Social de la Entidad Empleadora: AV AREQUIPA NRO 660 Dirección del Centro de Trabajo: 0000000064315 01-NOV-2003 Código Cliente: Fecha de Vigencia: *COBERTURAS \$50,000 Plan Base COBERTURA PARA TRABAJADORES, CONYUGES E HIJOS MENORES Regulares (todas **DE 18 AÑOS** las redes) Plan Base (PADRES) \$3,000 I. Cobertura Obligatoria (CAPA SIMPLE) : ILIMITADA \$20,000 II. Cobertura Adicional a la Cobertura Obligatoria (CAPA COMPLEJA) por Complementario enfermedad, por persona y por año* (PADRES)

3.5.4.2 Fichas Técnicas.

Tiene como objetivo hacer una evaluación de la cuenta del cliente. Si el cliente esta por hacer un ajuste o una renovación es muy útil para la toma de decisiones, pues en ella podemos hacer una comparación del plan vigente actual con un plan propuesto por nosotros, además tenemos la opción de registrar información proveniente de informes de datawarehouse (bussiness object) ingresados o modificados por el usuario.

La Ficha y el Plan leen la misma fuente de datos por lo que esta totalmente integradas.

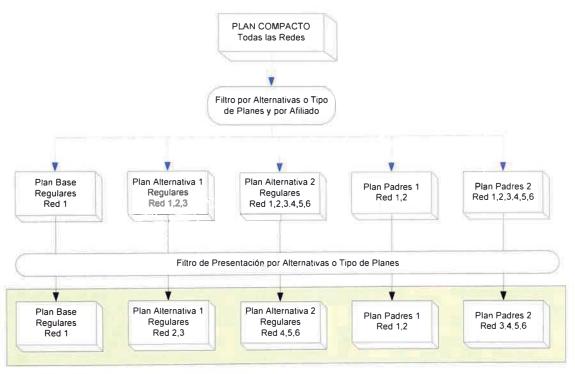


3.5.4.3 Tipos de Formato de Planes de Salud.

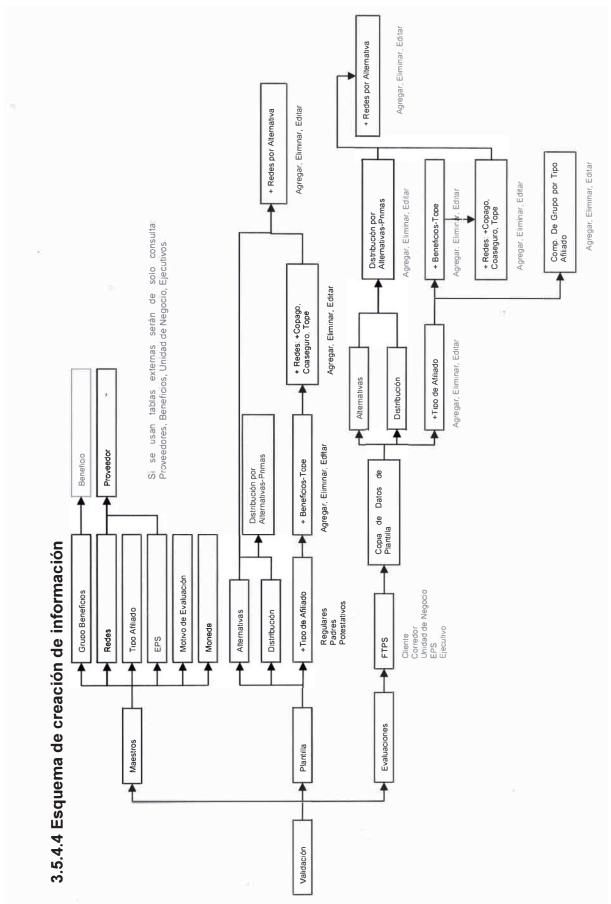
Existen dos tipos de formato compacto que es el que propuso Pacifico a la SEPS y en anexos que es el mismo pero disgregado por alternativas.

Plan compacto: Contiene toda la información de todas los tipos de alternativas ofrecidas a una empresa, sin embargo el asegurado debe fijarse bien si su alternativa le permite usar una determinada red.

Plan por anexos: Es el plan compacto separado en anexo donde se muestra los beneficios adicionales que le corresponde al asegurado por el pago de su prima. Por orden de la SEPS debe ser acumulativo es decir mostrar solo lo adicional que lo ofrece respecto al Plan Base.



PLAN POR ANEXOS



3.5.5 Control de Calidad.

3.5.5.1 Objetivo

Detectar y corregir la mayor cantidad de errores en el sistema que iniciará su servicio en la empresa. Si bien no es posible lograr un software totalmente libre de errores, un adecuado proceso de pruebas nos permitirán reducirlos.

3.5.5.2 Alcance

La aplicación que forma parte del proceso del desarrollo de este proyecto.

3.5.5.3 Guiones de Pruebas

Dirigidos para la verificación de resultados y de las interfaces del sistema. Se requiere un guión de prueba para cada modulo y servicio proporcionado por el sistema, de esta manera obtenemos grupos de guiones agrupados por modulo y por funcionalidad, que permite un adecuado proceso de prueba. En el proyecto se utilizo 32 guiones de pruebas.



Hro:

R-FTPS-PLT-004

Guión de Verificaciones de Resultados

Nombre de Servicio : Asignar Redes a un Benefi	Resultado de la Verificación
Aplicación : FTP\$ Producto/Modulo : Plantillas	SAIISFACIURIU
Elaborado por : Cicel Valladares	2
Fecha de Elaboración : 09/05/2003 Firma:	
Ejecutado por : Firma:	INSATISFACTORIO
Verificado por : Fecha de verificación : Firma:	10

1.	Especificar las condiciones que se someten a verificación.	Permitir asignar redes a un Beneficio. Ingreso de Copagos Fijo / Porcentual. Unidad de Copago Fijo. Tope de Red. Orden de la Red. Seleccionar si esta red será usada para ser visualizada en la ficha técnica
2.	Detallar datos a utilizar para cada una de las condiciones que se someterán a verificación. (De ser necesario incluya hojas adicionales)	Plantilla Grupo de Beneficio Beneficio Red Copago Fijo Copago Porcentual Moneda Unidad de Copago Fijo (Dia/Moneda) Tope de Red Orden Estado Msualizar en Ficha Técnica
3.	Enumerar los resultados anticipados de una verificación que se considerarán satisfactorios. (De ser necesario especifique los nombres de campos e incluya hojas adicionales)	Copago Fijo Copago Porcentual Moneda
4.	En cuanto al tiempo de respuesta del sistema considera que fue: Bueno, Normal, Regular o Inaceptable.	
5.	Si la ejecución fue insatisfactoria, describa detalladamente el error. (De ser necesario incluya hojas adicionales)	

Control de Calidad : Guiones de Prueba

3.5.5.4 Resultados de Pruebas de Control

Documento que nos da un consolidado de las pruebas realizadas por los usuarios visualizando su satisfacción y insatisfacción en las pruebas, nos sirve para obtener porcentajes de resultados.

		Usua	rios	
_	Guión	MAV	AA	
THN	- Mantenimiento de Tablas Maestras FTPS			
1	Registro de Tipo de Afiliado (Mantenimiento)	S	·S	
2	Registro de Grupo de Beneficios (Mantenimiento)	S	S	
3	Registro de Beneficios (Mantenimiento)	S	S	
4	Registro de EPS (Mantenimiento)	S	S	
_	Actualizacion de Valores de Siniestralidad (Por Default)	S	S	
	Redes Libres de Plantilla			
1	Creación/Modificación de Redes Libres de Plantilla	S	S	
_	Adición de Clinicas por Tipo de Proveedor a una Red	S	S	
_	Cambio de Estado de Visualización de una Clinica dentro de una Red.	S	S	
4	Visualización Historica de Redes de Plantilla	S	S	
	Plantillas			
_	Creación / Modificación de una Plantilla	S	S	
2	AsignarTipos de Afiliado a una Plantilla	S	S	
	Asignar Beneficios a un Tipo de Afiliado	S	S	
4	Asignar Redes a un Beneficio (Ingreso de Copagos y Coaseguros)	S	S	
_	Construir Alternativas, Distribucion y Primas de una Plantilla	S	S	
_	Asignar Pertenecia de Redes a una Alternativa	S	S	
	Reporte de una Plantilla	S	S	
	Evaluaciones			
	Busqueda de Evaluaciones por Cliente	S	S	
2	Creación de Evaluaciones	S	S	
3	Creación de un FTPS por Copia Masiva de una Plantilla o un FTPS anterior.	S	S	
4	Ingreso de Datos Adicionales de un FTPS (Intermediario, Ejecutivo y Datos de Ficha Técnica)	S	S	
5	Agregar Tipo de Afiliado a un FTPS - Ingreso de Datos para la Ficha Tecnica por Tipo de Afiliado para un Cliente en especifico	s	S	
6	Asignar Beneficios a un Tipo de Afiliado	S	S	
7	Mantenimiento de Redes Fijas a un FTPS	S		
8	Asignar Redes por Beneficio (Ingreso de Copagos y Coaseguros)	S	S	
9	Construir Alternativas, Distribucion y Primas de una Plantilla	S	S	
10	Asignar Pertenecia de Redes a una Alternativa	S	S	
11	Construcción de Composición de Grupo (Ficha Técnica)	S	S	
12	Reporte de Plan de Salud	S		
	Reporte de Ficha Técnica	S		Tot
.5	S : Satisfactorio	100%	93%	
9	I: Insatisfactorio	0	0.0	JU. J
8	P: Pendiente de Prueba	0	7%	3.5
	IP PERIODENIA DE PRIJADA	111	/ 7/0	ריר

3.5.5.5 Matriz de Servicios y Funciones

Este documento contiene agrupadas por sub.-módulos, sirve para que el usuario que ha probado el aplicativo de la aprobación formal del mismo, en el se muestra además el numero de guiones que ha sido probados y firmados por el usuario. Es en si un compendio totalizador de las pruebas, cuya aprobación y firma por parte del usuario da por terminada las pruebas.

	PACIFICO					Matri	z de Funciones	s y Servi	clos				
-	FACIFICO	Aplicad Verifica	FTPS CICEL VALI	LADARES	S		Producto : LEPs:	PEPS				Fecha: Firma:	
Mrc	Función / Servicia		Datos Generale	GUION	Nro. Guiones	Usua	Punto de Servicio Errores / Observaciones	Datos Generales	Creación	Edición	Соріа	Visualización	Impresión en Reportes (PL/PS/FT)
FTI	PS								-	La d			
1	Manterumiento de Tablas Maestras, EPS, Tipo de Atiliado, Grupo de Beneficios, Beneficios, Actualización de Valores de Siniestralidad por Defecto.			SI	.5	MEV		i					
2	Creación y Moddicación de Redes Libres de Plantila Adición de Cinicas por Tipo de Proveedor a una Red Camblo de Estado de Visualización de una Cinica dentro de una Red Visualización Historica de Redes de Plantilla			SI	,4	MEV				******			
3	Creación y Modificación de una Plantilla Adignar Tpos de Afriado a una Plantilla Asignar Beneticios a un Tipo de Afriado Asignar redes a un beneticio l'Ingreso de copagos y coaseguros) Construcción de la Mariz Cruzada de Primas (Alternativas a vos Distribucción) Asignar Pertenencia de Redes a una Afraentiva Reporte de Plantilla			ŞI	7	MEV						J	
•	Busqueda de Evaluaciones por Ciente Creación de Evaluaciones. Creación de un FTPS por Copia Masiva de una Planilla o de un FTPS arterio. Ingres de Datos Adeionales de un FTPS effectivo. Ingres de Datos Adeionales de un FTPS (Intermediario, Ejecutivo y Datos Ficha Técnela, Agregar Tipo de Alfa do a un FTPS - Ingreso de Datos para la Fricha Tecnica por Tipo de Alfado Data un Ciente en específico. Asigna Beneficios a un Tipo de Alfado. Mantentimiento de Redes Fijas a un FTPS Asigna i Redes por Beneficio (Ingreso de Copagos y Coaseguros) Constituir Alternativa S. Distribución y Pirmas de una Plantilla. Asignar Pertenecia de Redes a una Alternativa Construcción de Composación de Giupo (Ficha Técnica). Reporte de Pilan de Salud Reporte de Ficha Técnica).			SI	13	MEV							1000

CAPITULO IV

Evaluación de Resultados

Aunque el proyecto estuvo focalizado en apoyar las labores de suscripción de la empresa, su repercusión fue en todas las unidades de negocio de Pacifico EPS.

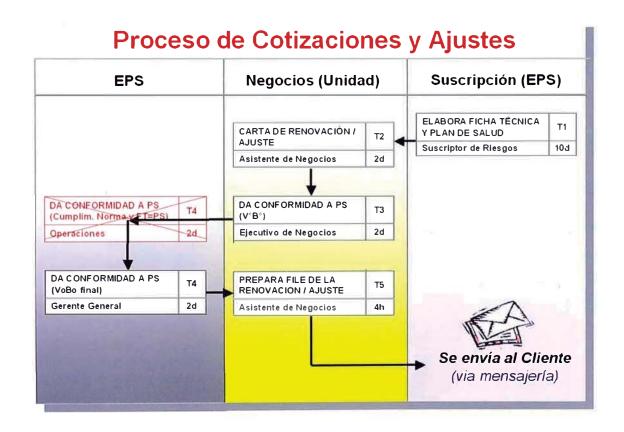
1			
	Procedimiento Anterior	Procedimiento Nuevo	Ventajas
	Elaboración del Plan de Salud en formato Word y Ficha Técnica en Excel	Elaboración de un plan de salud automatizado por copia de plantilla o de uno anterior agrupados por Evaluaciones	Plan y Ficha almacenados totalmente en una base de datos de copia rápida, segura y flexible. Posibilidad de Integración Total con otros sistemas incluyendo Acsel/X, Salumax y SCTR
	No tiene estandarización en cuanto a la estructura de creación de un plan	Estandarización de la Estructura de los Planes en Grupo de Beneficios, Beneficios y copagos -coaseguros a nivel de redes	Formato ordenado y flexible para la construcción de los planes de salud
	No posibilidad de hacer consultas de toma de decisiones	Planes almacenados en base de datos	Posibilidad de hacer consultas de toma de decisiones de negocio en base a planes y fichas almacenadas en un repositorio
	Re-uso por documentos no confiables	Re-usabilidad de Fichas Técnicas y Planes de Salud	Creación de nuevas FTPS en un solo paso de forma rápida y confiable.
	Referenciación de comparación entre atención hospitalaria y ambulatoria manualmente en Ficha	Referenciación automática al copiar de otra FTPS anterior.	Disminución de errores y ahorro de tiempo.

Repercusión del Proyecto en los Procedimientos Implicados de la Empresa

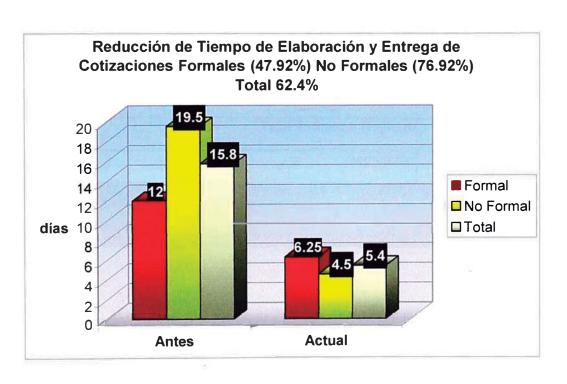
4.1 Reducción de tiempo Cotización / Cuenta en suscripción y gerencia de EPS.

Se estimo una reducción de 2 días al quitar una tarea del flujo formal y documentado de la empresa.

Sin embargo, posteriormente se calculo que la reducción real fue de 8.25 días en las actividades restantes que permanecen en el flujo. Es decir, el tiempo de cotización y/o ajuste de una cuenta de 18.5 días en promedio se redujo a 10.25 días. Dado que el promedio es 30 cuentas al mes la reducción de días de atención total fue de 247.5 días por mes.



	Formal		No Fo	ormal	Total	
Tareas	Antes	Actual	Antes	Actual	Antes	Actual
Elaborar Ficha Técnica y Plan de Salud (Suscriptor de Riesgos)	7.5	4.5	10.5	3.25	9	3.875
Carta de Renovación y/o Ajuste (Asistente de Negocios)	1	0.5	2	0.25	1.5	0.375
Dar Conformidad a Plan de Salud (Ejecutivo de Negocios)	1	0.5	2	0.25	1.5	0.375
Dar Conformidad a Plan de Salud (Operaciones)	1	0	2	0	1.5	0
Dar Conformidad a Plan de Salud (Gerente)	1	0.5	2	0.5	1.5	0.5
Preparación File Renovación/Ajuste (Asistente de Negocios)	0.5	0.25	1	0.25	0.75	0.25
Total Estimado	12	6.25	19.5	4.5	15.8	5.4
Reducción	47.	.92%	76.9	2%	62.	42%

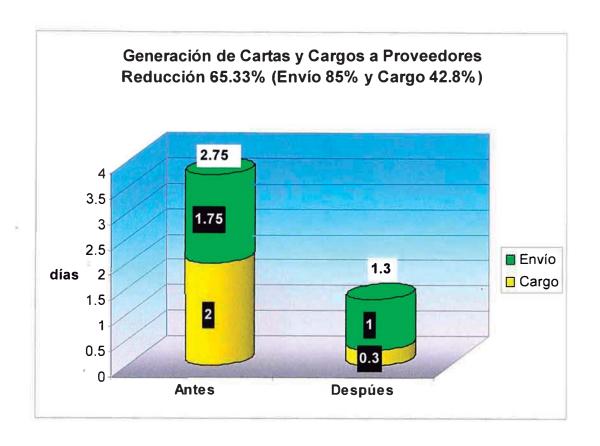


4.2 Reducción del tiempo de envío de Planes de Salud del Cliente a los Proveedores

El envió de Planes de salud a los clientes es para que ellos tengan una referencia por escrito de los pagos y la cobertura del plan pactado entre el cliente y la empresa prestadora de salud.

Tareas	Antes	Después
Envío		
Generación de Cartas y Cargos	0.5	0.1
Obtención del plan y versión correcta contratada con Cliente	1	0.1
Envió de Notificaciones adicionales (vía e-mail/fax)*	0.5	0.1
Total Estimado Envió	2	0.3
Reducción	85.	00%
Registro	MATE OF	100
Carga sellado de la Carta enviada	0.5	0.5
Escaneado del Cargo y Registro	0.5	0.5
Subsanación de Envíos Erróneos (Promedio Estimado por Envío)	0.75	0
Total Estimado Registro	1.75	1
Reducción	42.	86%
Total Estimado	3.75	1.3
Reducción Final	65.	33%

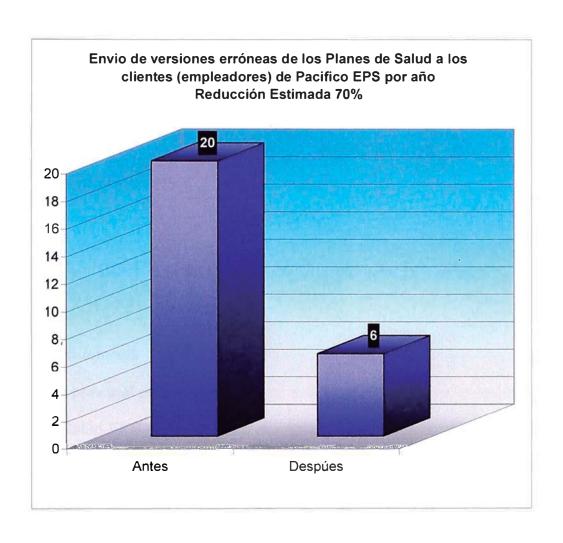
^{*} Si es por correo solo se considera entrega a Mensajería



4.3 Envío de versiones erróneas de los Planes de Salud a los clientes (empleadores) de Pacifico EPS por año-Estimado

Envió de versiones erróneas de los Planes de Salud a los clientes		
(empleadores) de Pacifico EPS por año-Estimado	Antes	Después
Suscripción	6	1
Unidad Neg. Empresarial	8	2
Unidad Neg. Corporativo	8	3
Promedio	20	6

Reducción	70.00%



CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

La razón principal para la ejecución de este proyecto era y es el de proveer a PacificoSalud EPS de un sistema que tiene como ambición el dar soporte al producto principal de la empresa: los planes de salud.

Al ser este la fuente y el repositorio con información del producto se convierte en el núcleo principal; en el legacy vital para la empresa no solo hoy sino para el mañana como la fuente de información de futuras aplicaciones.

Así, al almacenar los planes y fichas técnicas totalmente en una base de datos de copia rápida, segura y flexible, nos permite disminuir nuestros errores y ahorrarnos mucho tiempo con esta herramienta confiable.

Como un punto adicional, quiero mencionar al prototipo del sistema. Dado que para este proyecto se uso personal outsourcing el quiebre real o mejor dicho el hito para la aprobación, ejecución y aprobación del proyecto, fue la presentación y aprobación del prototipo. Con dicho documento (que tenia una interacción muy rudimentaria, macros) fue donde se convencieron los gerentes, ejecutivos y usuarios de la viabilidad de la puesta en marcha del proyecto, sin él no hubiera podido desarrollarse el mismo.

5.2 Recomendaciones

El sistema el cual hemos trato en este documento, ha sido la base y el punto de partida de muchas aplicaciones que están funcionando, o se están implementando en la empresa.

5.2.1 Interfase con AS400

Dado que luego de la aprobación el plan aprobado cuyo contenido es rico en copagos y coaseguros es cargado en formato de dificil manejo en el AS400 (cuyos programas son adaptaciones amorfas de otros sistemas que tenia la empresa) para realizar la facturación y la contabilidad de la empresa, se recomienda construir una interfase que al aprobarse o dar por vigente un plan de salud del sistema alimente

directamente a estos sistemas en el AS400. Esta recomendación se ha implementado a fines de Abril del 2004.

5.2.2 Automatizar envió de Planes de clientes a Proveedores

Automatizar el envió de cartas a proveedores sobre los planes de salud que Pacifico EPS ha pactado con un Empleador (cliente). Esta carta debe contener los beneficios, copagos, coaseguros y cobertura de la póliza emitida. Esta recomendación se ha culminado de desarrollar en Marzo del 2004.

5.2.3 Reemplazar los módulos del AS400 por otros con tecnología más actual

Reemplazar los sistemas que están en AS400 por otros nuevos que se integren con el sistema de planes de salud. Esto es un proyecto de largo aliento que la empresa desea realizar, implica reemplazar los módulos de facturación, asegurados, finanzas y contabilidad. Esto significa que el sistema de Planes se integraría como un núcleo primario y de consulta para estas futuras aplicaciones.

5.2.4 Consultas y Autorizaciones en línea para atención en clínica de los asegurados

Realizar una consulta y aprobación en línea de atenciones en clínica de los asegurados. Existe un aplicativo desarrollado con este fin, sin embargo se envían tramas de caracteres que se cortan y ocasionan perdidas de información. La idea es reemplazar este sistema obsoleto por una en línea que lea directamente a las cuentas de los clientes, los planes y los asegurados y se realice la autorización en Web. Esta en etapa de desarrollo.

5.2.5 Desarrollar un sistema generador de solicitudes de beneficios en línea.

Crear un sistema de beneficios con foto, es decir con los asegurados ellos mismos desde Internet puedan emitir sus solicitudes de atención el cual tendría algunos datos personales del asegurado o su derecho habiente, el beneficio o enfermedad que desea atender el pago o copago que debe realizar en la clínica y el porcentaje del coaseguro que es cubierto por PacificoEps. Actualmente existe uno pero esta en prueba, y solo se la activado para ser usado con Personal en le empresa de Pacifico, se piensa desarrollar una aplicación completa para este tema.

GLOSARIO

Aporte adicional

El copago y el aporte adicional de un seguro regular deben estar señalados en el Plan de Salud elegido por el interesado, de tal manera que conozca desde el momento que se contrata sus obligaciones económicas.

Cambio de EPS

Individualmente no puede cambiar de EPS. Cuando el 50% más uno de los trabajadores lo solicite el Empleador deberá convocar a una nueva elección de una EPS.

Capa Compleja

La capa compleja es el conjunto de enfermedades no comprendidas en la capa simple.

Capa Simple

La capa simple es un listado de las enfermedades, de mayor frecuencia y menor complejidad. Básicamente comprende consulta ambulatoria, parto normal y cirugía de día.

Centro de Conciliación y Arbitraje de la SEPS

Es un órgano colegiado autónomo perteneciente a la SEPS que tiene como misión resolver las controversias que se presenten en el funcionamiento del Sistema de Seguridad Social en Salud, a través de la aplicación de Medios Alternativos de Resolución de Conflictos como la Conciliación y al Arbitraje.

Derechohabientes

El cónyuge o concubino (a), los hijos menores de 18 años y los mayores de 18 años siempre que tengan incapacidad total y permanente para trabajar.

Distribución del Pago del Aporte

En el caso de los centros laborales que han elegido una EPS, Un 25% del aporte va a la EPS elegida, para cubrir los aportes del plan de salud y el resto se paga a EsSalud, para cubrir la Capa Compleja y como un componente de la solidaridad social.

Elección de una EPS

El empleador es el responsable de la convocatoria y realización de la votación. El empleador deberá invitar por lo menos a dos EPS. Se recomienda invitar a todas las EPS para que expongan sus propuestas, las cuales deben contener información general del sistema, los beneficiarios comprendidos, la cobertura durante el periodo de latencia, la descripción de las prestaciones, las exclusiones, los requisitos para la atención los aportes voluntarios del trabajador los copagos si los hubiera, el mecanismo de reajustes de aportes y copagos, los establecimientos en los que se recibirá la atención y el plazo de contrato.

EPS

Son empresas públicas, privadas o mixtas, distintas a ESSALUD, que brindan servicios de atención para la salud, con infraestructura propia

y de terceros, sujetándose a la regulación de la Superintendencia de Entidades Prestadoras de Salud.

Las EPS tienen como finalidad ofrecer a los trabajadores independientes y dependientes atención de salud bajo las pautas del Régimen Contributivo de la Seguridad Social en Salud.

Las Entidades Prestadoras de Salud brindan coberturas de salud a través de sus Planes de Salud. Los Planes deben otorgar como mínimo la Capa Simple, pudiendo otorgar mayores coberturas. Todas las atenciones no cubiertas por los Planes de Salud de las EPS son brindadas obligatoriamente por ESSALUD.

Si los trabajadores dependientes de un centro laboral que deseen contratar una EPS, deberán solicitar a su Empleador que convoque a elecciones. Al proceso de elecciones se deberá invitar a no menos de dos EPS, siendo elegida aquella que obtenga la mayoría absoluta de los votos validamente emitidos entre los trabajadores.

Si un trabajador independiente desea contratar una EPS deberá afiliarse como asegurado potestativo. Para tal efecto, deberá concertar con la EPS las condiciones y alcances del Plan de Salud de su preferencia.

ESSALUD

Es un Organismo Público Descentralizado autónomo, adscrito al Sector Trabajo, encargado de administrar el Régimen Contributivo de la Seguridad Social en Salud. Antes se llamaba Instituto Peruano de Seguridad Social

Limite de Afiliación a una EPS

No, basta con ser un trabajador en ejercicio, dependiente o independiente, mayor de edad.

Personas hábiles al Servicio

Son los que obtienen prestaciones del Régimen Contributivo de la Seguridad Social en Salud, estos laboran bajo relación de dependencia o en calidad de socios de cooperativas de trabajo y sus derechohabientes, los pensionistas y los trabajadores independientes bajo la modalidad de potestativos.

Prestaciones

En el caso del Régimen Contributivo de la Seguridad Social en Salud, Brinda prestaciones de prevención, promoción, recuperación de la salud para el cuidado de la salud y bienestar social de los asegurados. También se brindan subsidios económicos. Las prestaciones de salud comprenden la atención de la Capa Simple y la Capa Compleja.

Seguridad Social en Salud

Es un sistema que reconoce el derecho de la población al bienestar y garantiza el libre acceso a prestaciones de salud a cargo de entidades públicas, privadas o mixtas, en un marco de equidad, solidaridad, eficiencia y facilidad de acceso a los servicios de salud

Obligatoriedad de pertenecer a una EPS

No es obligatorio, es voluntario. Para que un trabajador dependiente sea cubierto por una EPS es preciso que primero los trabajadores de su centro laboral lo soliciten, de acuerdo a las normas sobre el procedimiento de elección de EPS.

Para que un trabajador independiente goce de las ventajas de un plan de salud potestativo debe solicitar el plan de salud potestativo que desee y comprometerse a pagarlo de forma independiente.

Periodo de Latencia

Es el tiempo que el asegurado tiene derecho a recibir atención medica al haber perdido el trabajo. Normalmente, como máximo es 6 meses en la red de clínicas mas económica.

Plan de Salud

Para un trabajador independiente, El plan de salud es el conjunto de prestaciones que debe brindar una EPS al trabajador que voluntariamente se afilia a ella, luego de la elección hecha por su centro laboral. Comprende, como mínimo, la cobertura de la atención a la capa simple de salud, y la atención de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales no cubiertas por el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo. Además, debe incluir la descripción de los beneficiarios, establecimientos en los que se brindará la atención, los requisitos para la atención, la cobertura durante el periodo de latencia, las exclusiones y limitaciones.

Plan de salud para un trabajador independiente

El plan mínimo de salud para un trabajador independiente abarca la atención a la Capa Simple, que incluye vacunas, atención dental, chequeos prenatales y chequeos de niño sano. Además, incluye

algunas atenciones frecuentes de la Capa Compleja. No considera límite de edad ni preexistencias para la afiliación.

Proceso de pago

El centro laboral paga el aporte correspondiente a los asegurados regulares del Régimen Contributivo de la Seguridad Social en Salud. Pueden pactarse aportes voluntarios adicionales a cargo del trabajadores, para cubrir el costo del plan de salud elegido.

Los asegurados potestativos pagan directamente a ESSALUD o a la EPS el seguro potestativo que haya elegido.

Queja

Es la comunicación verbal o escrita, por la cual un usuario se dirige a la SEPS, poniendo en su conocimiento el incumplimiento de las obligaciones asumidas por su EPS así como el incumplimiento de las obligaciones establecidas en su respectivo Reglamento de Atención de Reclamos.

Reclamo

Es la manifestación verbal o escrita, por la cual un usuario se dirige a la EPS a la que se encuentra afiliado, declarando algún incumplimiento en el servicio que esta le brinda de acuerdo a lo estipulado en el Plan de Salud o el contrato suscrito con la misma

Régimen Contributivo de la Seguridad Social en Salud

Es un régimen de Seguridad Social que brinda atención de salud integral a los trabajadores regulares y a sus familias, así como a los trabajadores independientes, a través de las EPS y ESSALUD. Este régimen exige el pago de un aporte obligatorio a ESSALUD. En caso se opte por la afiliación a una EPS, hasta el 25% de los aportes a ESSALUD se pueden destinar a financiar el Plan de Salud de la EPS.

Régimen Subsidiado

El Régimen Subsidiado lo brinda el Ministerio de Salud, a través de sus postas médicas y hospitales, con el objeto de otorgar atención a la población de escasos recursos económicos. En este sistema, el paciente paga una cantidad mínima y adquiere sus medicamentos por su cuenta. Sin embargo, en los casos de absoluta precariedad de recursos económicos, la atención es gratuita.

Renuncia a una EPS

Dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha de la publicación de los resultados de la elección, los trabajadores que así lo deseen pueden manifestar al empleador su voluntad de no participar en el plan elegido y de mantener su cobertura de salud íntegramente a cargo de EsSalud.

Iniciado el Plan de Salud los trabajadores individuamente pueden renunciar a la EPS y solicitar que ESSALUD le brinde atención integral. Este derecho puede ser ejercido una vez dentro de cada año contractual.

SEPS

La Superintendencia de Entidades Prestadoras de Salud es el organismo público descentralizado del Sector Salud creado por la Ley N° 26790, para autorizar, regular y supervisar el funcionamiento de las EPS y el uso correcto de los fondos por éstas administrados.

La Superintendencia autoriza el funcionamiento de las EPS, así como de las ampliaciones de operación de éstas, regula el funcionamiento y las actividades de las EPS, las modalidades y procedimientos de contratación de los afiliados, los requisitos de solvencia e infraestructura necesarios para la constitución de EPS.

Asimismo, supervisa el cumplimiento de los Planes de Salud ofrecidos al trabajador y vigila la solvencia patrimonial, económica-financiera y de infraestructura de las EPS, así como la calidad de los servicios brindados.

Servicios que brinda una EPS

Las EPS pueden ofrecer planes de salud colectivos para los trabajadores dependientes de un centro laboral que lo soliciten, en lo que se refiere a la capa simple y algunos componentes de la capa compleja; y planes de salud potestativos para los trabajadores independientes que lo soliciten.

Las prestaciones que se brindan a los asegurados en EPS pueden requerir de un copago previamente pactado en el Plan de Salud. Igualmente, las prestaciones que se otorgan a los asegurados en EPS pueden requerir de un aporte voluntario, si previamente así está pactado en un plan de salud.

Ventajas de una EPS

Las que corresponden a los servicios que ofrece una empresa privada, ya que las EPS lo son. Concretamente, prontitud, facilidad de

acceso a los servicios, elección del centro médico y del médico, atención personalizada, eficiencia, calidad, entre otros.

Además, en caso de reclamo o queja, puede acudir primero a la EPS a plantear su problema y exigir una solución; y si ello no fuera satisfactorio, puede acudir al Centro de Conciliación y Arbitraje de la SERS, donde le deben atender y solucionar su caso.

BIBLIOGRAFIA

Compendio Marco Normativo General

Elaborado por la Oficina de Asuntos Jurídicos

Fuente: ŞEPS.

Ley General de Salud

Ley N° 26842 09/07/1997 20/07/1997

Fuente: Congreso de la Republica

Ley de Modernización de la Seguridad Social en Salud

Ley N° 26790 14/05/1997 17/05/1997

Fuente: Congreso de la Republica

Reglamento de la Ley de Modernización de la Seguridad Social en

Salud

Decreto Supremo N° 009-97-SA Complementa con el D.S. N° 005-98-SA

25/06/1997 25/06/1997

Fuente: SEPS

Reglamento de Organización y Funciones de la Superintendencia de

Entidades Prestadoras de Salud

Resolución de Superintendencia N°029-2001-SEPS/CD Complementaria al

D.S. N° 006-97-SA 09/04/2001 19/04/2001

Fuente: SEPS

Investigación sobre el Perfil del Usuario de la Seguridad Social

Publicada en Mayo del 2001

Fuente: INEI-SEPS

Medición de las expectativas y percepción de los usuarios del sistema

de EPS

Elaborado por Cuanto S.A., trimestre del año 2001

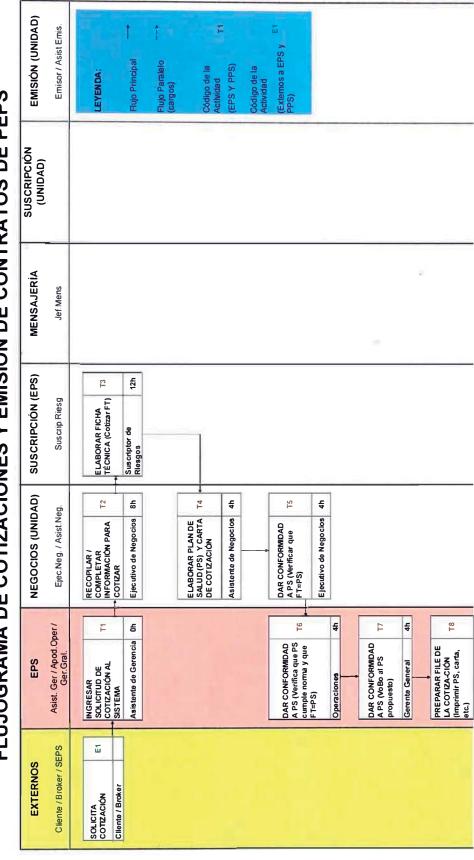
Fuente: SEPS

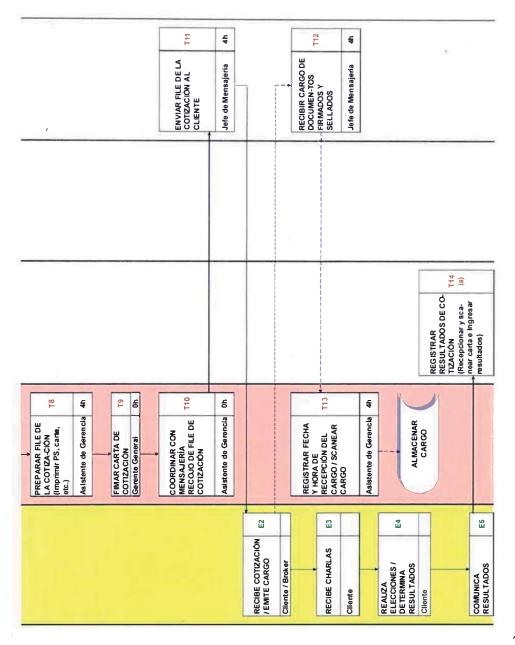
116

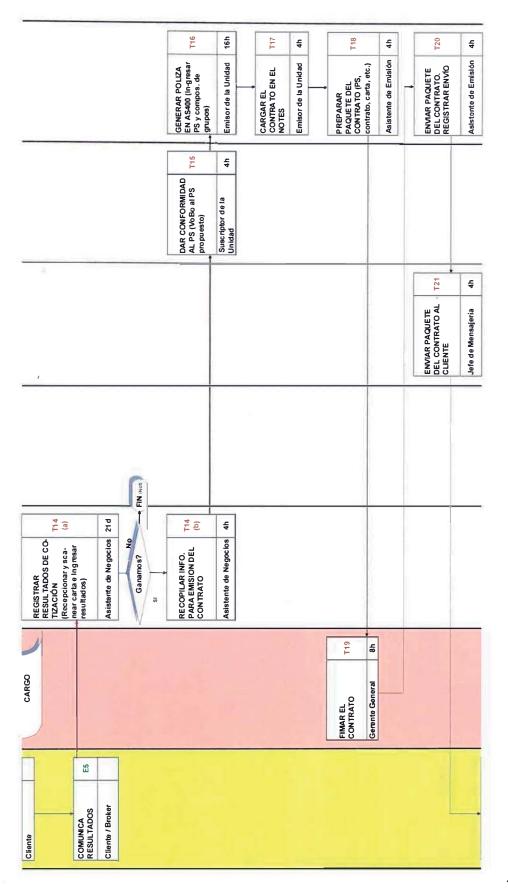
ANEXOS

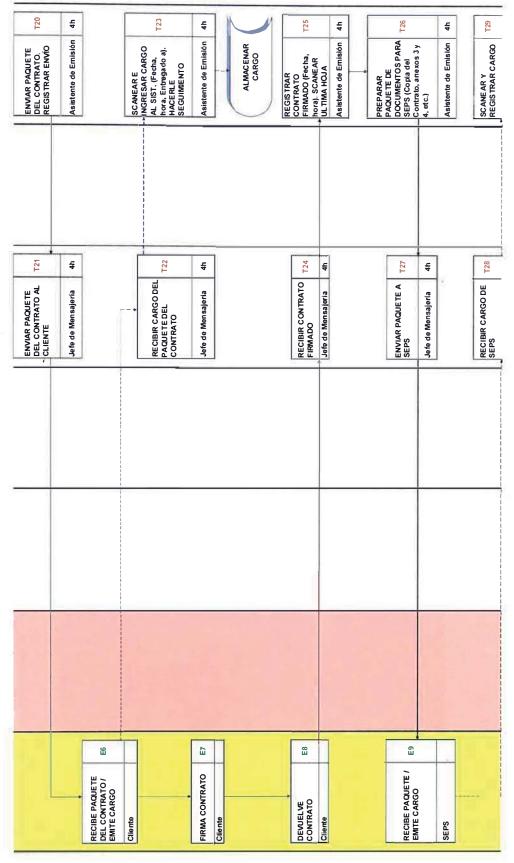
FLUJOGRAMAS DE COTIZACIONES Y EMISION DE CONTRATOS DE PEPS

FLUJOGRAMA DE COTIZACIONES Y EMISIÓN DE CONTRATOS DE PEPS









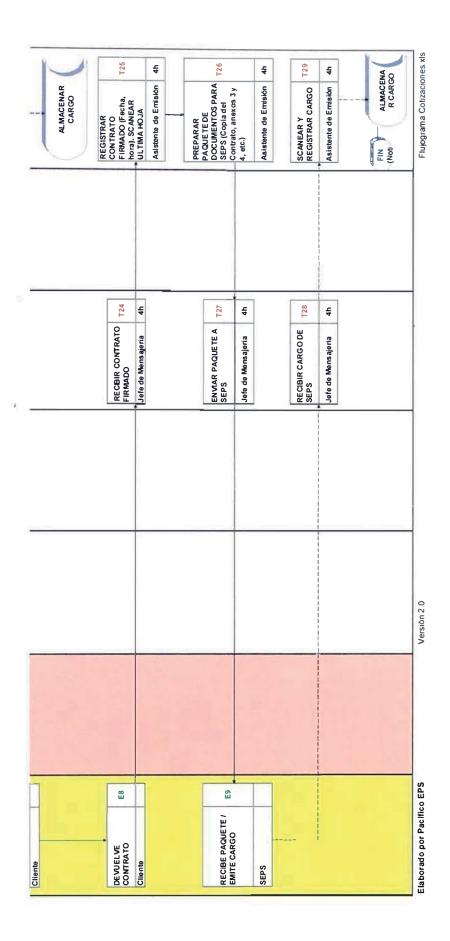
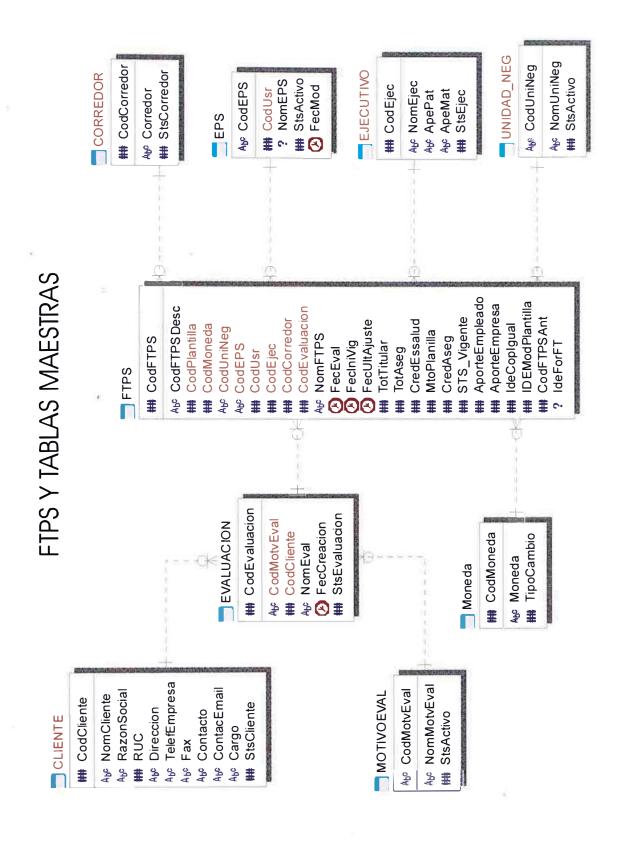
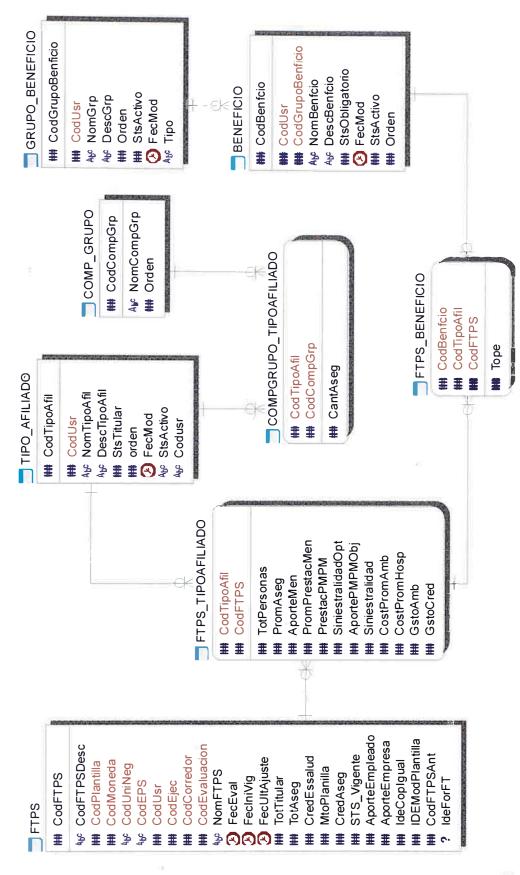


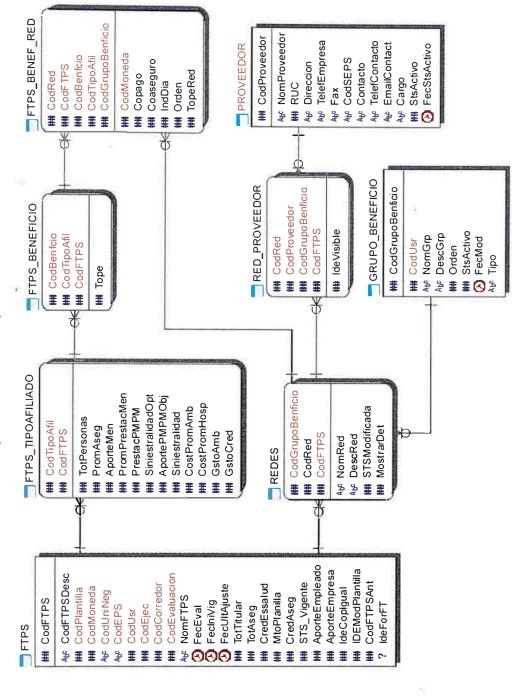
DIAGRAMA DE ENTIDAD - RELACION

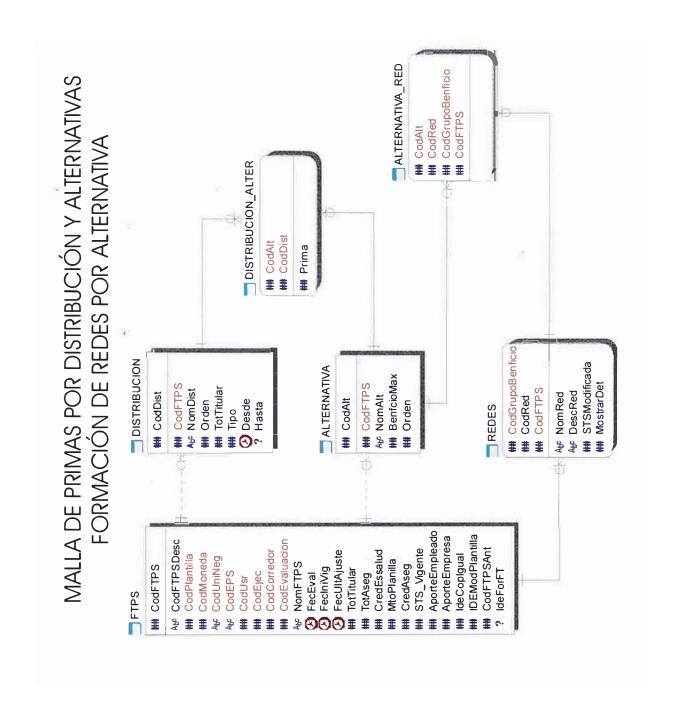


BENEFICIOS, AFILIACIÓN Y COMPOSICIÓN DE GRUPO

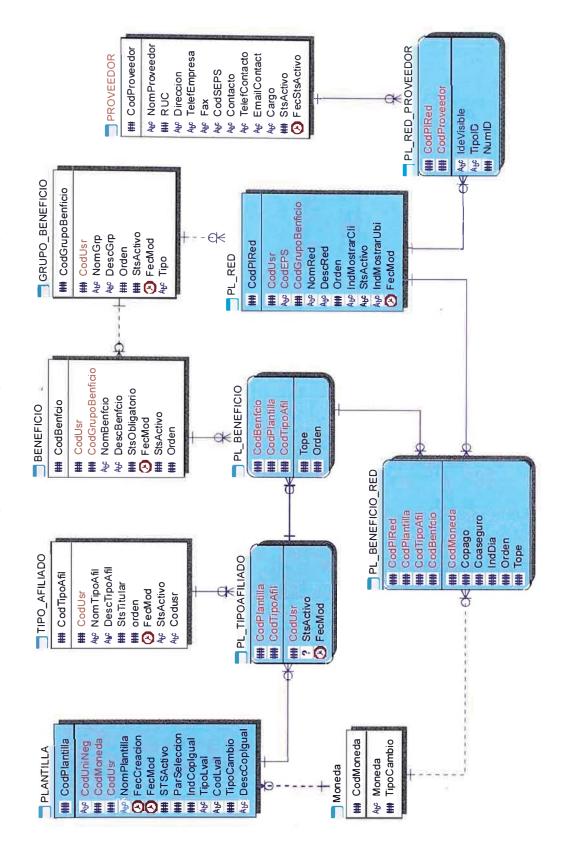


CONSTRUCCIÓN DEL COPAGO Y COASEGURO EN BASE A LA AFILIACIÓN, BENEFICIOS, REDES Y PROVEEDORES





PLANTILLAS CON REDES COMPARTIDAS



PL_RED_PROVEEDOR_HIST PL_RED_HISTORICO Av CodEPS ## CodGrupoBenficio Av NomRed Av DescRed ## Orden ## MostrarDet ### StsActivo ## CodPIRed REGISTRO HISTÓRICO DE LAS REDES DE CLÍNICAS ## CodPIRed ## IdeVisible Malla de Primas de las Plantillas y PL_DISTRIBUCION_ALTER # CodAlt CodPIDist ## Prima PL_ALTERNATIVA Apc NomUsuario Abc Usuario Abc Password ## CodPlantilla App NomAlt ## BenfcioMax USUARIO ## CodUsr Ape ApeMat Ab ApePat Abc Cargo Abc email StsUsr 垂 Tipo ## CodAlt # Orden PL_DISTRIBUCION ## CodPlantilla Av NombDist ## Orden Av Tipo ## Desde ? Hasta ## CodPIDist ## CodUsr AP NomPlantilla FecCreacion FecCreacion ## STSActivo ## ParSeleccion ## IndCoplgual AP TipoLval AP TipoLval AP TipoCambio AP CodLval Ap CodUniNeg ## CodPlantilla PLANTILLA

DICCIONARIO DE DATOS

TABLA: ALTERNATIVA

Esta entidad registra todas las alternativas que tendrá un plan de salud o FTPS.

ALTERNATIVA					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONA DA	
CodAlt (PK)	Number	Código de Alternativa	NO NULO	8#0	
CodFTPS (FK)	Number	Código de FTPS	NO NULO	FTPS	
NomAlt	Varchar2(100)	Password del usuario	NO NULO		
BenfcioMax	Number	Beneficio Máximo de esta Alternativa	NULO	-	
Orden	Number	Número de Orden de la Alternativa	NULO	(4)	
CodMoneda	Varchar2(3)	Código de Dólares o soles 'USD', 'SOL'	NULO	-	
DesAlt	Varchar2(50)	Descripción Adicional de Alternativa	NULO	-	

TABLA: ALTER_BENFCIO

Esta entidad registra todas las relaciones entre Alternativas vs. Beneficio

ALTER_BENFCIO					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIO N	NULO	ENTIDAD RELACIONA DA	
CodAltBenfcio (PK)	Number	Código de Alter_Benfcio	NO NULO)±	
CodAlt (FK)	Number	Código de Alternativa	NO NULO	ALTERNATIV A	
CodFTPSBenfcio Red (FK)	Number	Código de FTPSBenfcioR ed	NO NULO	FTPS_BENF CIO_RED	
IndLnk	Varchar2(1)	Indica la pertenencia del beneficio a la alternativa	NULO	ě	
CodFTPS	Number	Código de FTPS	NULO	FTPS	

TABLA: BENEFICIO

Esta entidad maestra registra todas los beneficios.

BENEFICIO				
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIO N	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A
CodBenfcio (PK)	Number	Código de Beneficio	NO NULO	-

CodGrpBenfcio (FK)	Number	Código del Grupo de Beneficio	NO NULO	GRUPO_BENF CIO
NomBenfcio	Varchar2(70)	Nombre del Beneficio	NULO	
DescBenfcio	Varchar2(350)	Descripción del Beneficio	NULO	-
StsObligatorio	Varchar2(1)	Indica si es obligatorio o no	NULO	-
FecMod	Date	Fecha de modificación	NULO	-
StsActivo	Varchar2(1)	Estado activo o inactivo	NULO	-
Orden	Number	Número de Orden de Beneficio	NULO	- -
CodUsr	Varchar2(10)	Código del Usuario	NULO	-
StsVerDesc	Varchar2(1)	Estado mostrar descripción	NULO	-
Sexo	Varchar2(1)	Sexo	NULO	-
EdadMin	Number	Edad Mínima	NULO	-
EdadMax	Number	Edad Máxima	NULO	-

TABLA: COMP_GRP

Esta entidad almacena la composición de grupo de un FTPS

COMP_GRP					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIO N	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A	
CodCompGrp (PK)	Number	Código de Composición de Grupo	NO NULO	Δ -	
NomCompGrp	Varchar2(100)	Nombre de Composición	NO NULO	GRUPO_BENF CIO	

		de Grupo		
Orden	Number	Número de Orden de Comp_Grp	NULO	-
Tipo	Varchar2(1)	Tipo de la Composición de Grupo	NULO	-
Desde	Number	Edad Inicial	NULO	-
Hasta	Number	Edad Final	NULO	-
CodFTPS (FK)	Código de Ftps	Código de FTPS	NO NULO	FTPS
Cant	Number	Cantidad de personas del grupo	NULO	-

TABLA: DISTRIBUCION

Esta entidad registra las distribuciones de un FTPS en particular

DISTRIBUCION					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A	
CodDist (PK)	Number	Código de Distribución	NO NULO	-	
CodFTPS (FK)	Number	Código de FTPS	NO NULO	FTPS	
NomDist	Varchar2(100)	Nombre de la distribución	NO NULO		
Orden	Number	Número de Orden de la Distribución.	NULO	-	
Tipo	Varchar2(1)	Tipo de distribución.	NULO	-	
Desde	Number	Edad Mínima	NULO	-	
Hasta	Number	Edad Máxima	NULO	-	

TABLA: DISTRIBUCION_ALTER

Esta entidad registra las primas de un FTPS en particular.

	DISTRIBUCION ALTER					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A		
CodAlt (FK)	Number	Código de Alternativa	NO NULO	ALTERNATIVA		
CodDist (FK)	Number	Código de Distribución	NO NULO	DISTRIBUCIO N		
CodDistAlter (PK)	Varchar2(1 00)	Código de Distribucion_Alt er	NO NULO	30		
CodFTPS (FK)	Number	Código de FTPS	NO NULO	FTPS		
Prima	Varchar2(1)	Prima	NULO	•		

TABLA: EPS

Esta entidad maestra almacena las eps existentes en el mercado.

TIPO DE				ENTIDAD
ATRIBUTO	DATO	D SCRIPTION	NU 40.	RELA IONAD
CodEPS (PK)	Number	Código de EPS	NO NULO	-
NomEPS	Varchar2(50)	Nombre de la EPS	NULO	-
StsActivo	Varchar2(1)	Estado Activo o Inactivo	NULO	(4)
CodUsr	Varchar2(10)	Código del Usuario	NULO	FTPS
FecMod	Date	Fecha de	NULO	-

Modificación

TABLA: EVALUACION

Cada registro de esta tabla representa una evaluación que es una agrupación de FTPS.

要 描述是 [40]	EVALUACION					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPC	ION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A	
CodEval (PK)	Number	Código Evaluación	de	NO NULO	:*	
StsMotvEval	Varchar2(3)	Estado Motivo Evaluación	de de	NO NULO	2	
CodCli	Varchar2(14)	Código Cliente	de	NO NULO	CLIENTE	
NomEval	Varchar2(100)	Nombre Evaluación	de	NO NULO	-	
FecCreación	Date	Fecha Creación	de	NULO	H	
StsEval	Varchar2(1)	Estado activi inactivo	/O O	NULO	Æ	
CodPro	Varchar2(4)	Código Producto	de	NULO	·=	
CodUsr	Varchar2(4)	Código Usuario	de	NULO	-	

TABLA: FTPS

Esta entidad almacena los registros principales de FTPS

FTPS					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIO N	NULO	ENTIDAD RELACIONA DA	
CodFTPS (PK)	Number	Código de FTPS	NO NULO	-	
CodEval (FK)	Number	Código de Evaluación	NO NULO	EVALUACIO N	
NomFTPS	Varchar2(100)	Nombre de FTPS	NO NULO		
CodFTPSDESC	Varchar2(50)	Código descriptivo de FTPS	NULO	4 3	
StsLlenado	Varchar2(2)	Estado de llenado	NULO	<u> </u>	
CodPlantilla	Number	Estado activo o inactivo	NULO	≅:	
NomPlantilla	Varchar2(100)	Nombre de Plantilla	NULO	2.	
StsModPlantilla	Varchar2(1)	Estado si fue creado de una Plantilla	NULO	- ₹	
CodFTPSAnt	Number	Código de FTPS Anterior	NULO		
CodEjec	Varchar2(7)	Código del Ejecutivo	NULO	EJECUTIVO	
CodUsr	Varchar2(10)	Código de Usuario	NULO		
CodInter	Varchar2(7)	Código de Intermediario	NULO	INTERMEDIA RIO	
FecCreacion	Date	Fecha de Creación	NULO	5	
FecMod	Date	Fecha de Modificación	NULO	= :	
FecIniVig	Date	Fecha de Inicio de Vigencia	NULO	5	
StsVigente	Varchar2(1)	Estado que indica la vigencia de FTPS	NULO	. 5	
TotTitular	Number	Total de Titulares	NULO		

TotAseg	Number	Total de Asegurados	NULO	-
CredEsSalud	Number	Crédito Essalud	NULO	-
Credaseg	Number	Crédito asegurado	NULO	-
AporteEmpleado	Number	Aporte del Empleado	NULO	-
AporteEmpresa	Number	Aporte de la Empresa	NULO	-
StsCopIgual	Varchar2(1)	Estado que indica copagos iguales o no	NULO	-
StsActivo	Varchar2(1)	Estado que indica si es activo o no	NULO	<u>-</u>
Orden	Number	Numero de Orden	NULO	-
DescCoplgual	Varchar2(500)	Descripción de Copagos Iguales	NULO	-
CodMoneda	Varchar2(3)	Moneda	NULO	-
MtoPlanilla	Number	Monto de la Planilla	NULO	-
NomFTPSDesc	Varchar2(100)	Nombre descriptivo de FTPS	NULO	-
DescFT	Varchar2(1000)	Descripción de la Ficha Técnica	NULO	-
CodEps	Number	Código de EPS	NULO	-
PeriodoVig	Number	Periodo de Vigencia para Plan de Salud	NULO	-

TABLA: FTPS_BENFCIO

Esta tabla almacena todos los beneficios que han sido asignados a un FTPS por Tipo de Afiliado.

FTPS_BENFCIO						
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A		
CodFTPSBenfcio (PK)	Number	Código de FTPS_Benfcio	NO NULO	Æ		
CodTipoAfil (FK)	Number	Código de Tipo de Afiliado	NO NULO	TIPO_AFILIAD O		
CodFTPS (FK)	Number	Código de FTPS	NO NULO	FTPS		
CodBenfcio (FK)	Number	Código de Beneficio	NO NULO	BENEFICIO		
Торе	Number	Tope del Beneficio	NULO	- 2-		
Orden	Number	Orden	NULO	; a: (=:		
CodMoneda	Varchar2(3)	Código de Moneda	NULO	3		

TABLA: FTPS_BENFCIO_RED

Esta tabla almacena todos los redes que han sido asignados a un Beneficio de un Tipo de Afiliado de un FTPS determinada, incluye copagos y coaseguros.

FTPS_BENFCIO_RED						
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONADA		
CodFTPSBenfcio (PK)	Number	Código de FTPS_Benfcio_ Red	NO NULO	-		
CodRed (FK)	Number	Código de Red	NO NULO	RED		
CodFTPS(FK)	Number	Código de FTPS	NO NULO	FTPS		
CodBenfcio (FK)	Number	Código de	NO	BENEFICIO		

		Beneficio	NULO	
CodTipoAfil (FK)	Number	Código de Tipo de Afiliado	NO NULO	TIPO_AFILIADO
Copago	Number	Copago	NULO	-
Coaseguro	Number	Coaseguro	NULO	AS
IndDia	Varchar2(1)	Indica si el coaseguro es por día o no	NULO	-
Orden	Number	Orden	NULO	-
Tope	Number	Tope de Red	NULO	-
CodMoneda	Varchar2(3)	Código de Moneda	NULO	-
StsFtVisible	Varchar2(1)	Estado de Ficha Técnica Visible o no	NULO	;t -

TABLA: FTPS_COPIA

Esta tabla sirve para reemplazar los primary keys antiguos por nuevos al realizar una copia masiva de plantilla o ftps a un nuevo ftps.

FTPS_COPIA						
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A		
New	Number	Nuevo Código en FTPS	NO NULO	-		
Old	Number	Código anterior de FTPS o Plantilla	NO NULO	3		
Tabla	Varchar2(30)	Nombre de la Tabla a ser copiada	NO NULO	ĭ		
CodFTPSCopia	Number	Código de FTPS_Copia	NO NULO	*		

TABLA: FTPS_LVAL

Esta tabla es similar a LVAL de Acsel/X pero aquí se almacenan valores constantes que pueden ser cambiados por la aplicación.

FTPS_LVAL						
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A		
TipoLval	Varchar2(8)	Tipo de Valores	NO NULO	·=		
CodLval	Varchar2(15)	Código de Valores	NO NULO	H		
Descrip	Varchar2(50)	Descripción del Valor	NULO	Æ		
InfoAdic	Varchar2(10)	Información Adicional	NULO	-		

TABLA: FTPS_TIPOAFILIADO

Esta tabla almacena los tipos de afiliados asignados a un determinado ftps, además los campos adicionales asignados a este.

FTPS_TIPOAFILIADO						
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONA DA		
CodTipoAfil (FK)	Number	Código de Tipo de Afiliado	NO NULO	TIPO_AFILIA DO		
CodFTPS (FK)	Number	Código de FTPS	NO NULO	FTPS		
CodFtpsTipoAfil (PK)	Number	Código de FTPS_TipoAfilia do	NO NULO			
StsActivo	Varchar2(1)	Estado Activo o	NULO			

		Inactivo		
CodUsr	Varchar2(10)	Código de Usuario	NULO	-
FecMod	Date	Fecha de Modificación	NULO	-
TotPersona	Number	Total de Personas por Afiliado	NULO	-
StsEjecucion	Varchar2(1)	Estado de Ejecucion	NULO	
PromAseg	Number	Promedio de Asegurados	NULO	-
AporteMen	Number	Aporte Mensuales	NULO	-
PromPrestacmen	Number	Promedio de Prestaciones Mensuales	NULO	P -
PrestacPMPM	Number	Promedio de Prestaciones PMPM	NULO	-
SiniestralidadOpt	Number	Siniestralidad Optima	NULO	-
AportePMPMObj	Number	AportePMPMObj	NULO	_
SiniestralidadOpt	Number	Siniestralidad Optima	NULO	-
AportePMPMObj	Number	AportePMPMObj	NULO	-
Siniestralidad	Number	Siniestralidad	NULO	-
CostoPromAmb	Number	Costo Promedio Ambulatorio	NULO	-
CostoPromHosp	Number	Costo Promedio Hospitalario	NULO	-
GstoAmb	Number	Gasto Ambulatorio	NULO	-
GstoHosp	Number	Gasto Hospitalario	NULO	-
GstoCred	Number	Gasto Crédito	NULO	
FrecAmb	Number	Frecuencia Ambulatoria	NULO	-
SinCons	Number	Siniestralidad Consolidada	NULO	-
BenMaxCompleja	Number	Beneficio Máxima Compleja	NULO	-

BenMaxComplmn N	lumber	Beneficio Máximo Complementario	NULO	*
-----------------	--------	---------------------------------------	------	---

TABLA: GRUPO_BENFCIO

Esta tabla maestra almacena grupos de beneficio del plan de salud

FTPS_BENFCIO_RED					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONA DA	
CodGrpBenfcio	Number	Código del Grupo de Beneficio	NO NULO	-	
Tipo	Varchar2(4)	Tipo del Grupo de Beneficio	NULO	·	
NomGrp	Varchar2(100)	Nombre de Grupo de Beneficio	NULO	-	
DescGrp	Varchar2(250)	Descripción del Grupo de Beneficio	NULO		
Orden	Number	Orden	NULO	s ≡ k	
FecMod	Date	Fecha de Modificación	NULO	*	
StsActivo	Char	Estado Grupo Activo o Inactivo	NULO	•	
CodUsr	Varchar2(10)	Código de Usuario	NULO	-	

TABLA: PLANTILLA_FTPS

Esta tabla representa a las plantillas del sistema.

	PLAN			trough grant	
A T RIBUTO***	TIPO DE	DESCRIPC	lO.		ENTIDAD
A STATE OF THE STA	DATO				DA
CodPlantilla (PK)	Number	Código Plantilla	de	NO NULO	-
CodUsr	Varchar2(10)	Código Usuario	de	NULO	-
NomPlantilla	Varchar2(100)	Nombre Plantilla	de	NULO	-
FecCreación	Date	Fecha Creación	de	NULO	-
FecMod	Date	Fecha Modificación	de	NULO	-
FecCreación	Date	Fecha Creación	de	NULO	
StsActivo	Varchar2(1)	Estado Ac o Inactivo	tivo	NULO	-
ParSeleccion	Number	Parámetro Selección	de	NULO	-
IndCoplgual	Varchar2(1)	Indicador Copagos Iguales	de	NULO	-
TipoCambio	Number	Tipo Cambio	de	NULO	-
CodMoneda	Varchar2(3)	Código Moneda	de	NULO	-
DescCoplgual	Varchar2(500)	Descripción Copagos Iguales	de	NULO	-
PeriodoVig	Number	Periodo Vigencia	de	NULO	-

TABLA: PL_ALTERNATIVA

Esta tabla almacena las alternativas de un plan de salud plantilla.

PL ALTERNATIVA

ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPO N	CIO	NULO	ENTIDAD RELACIONA DA
CodAlt (PK)	Number	Código Alternativa	de	NO NULO	-
CodPlantilla (FK)	Number	Código Plantilla	de	NO NULO	PLANTILLA_ FTPS
NomAlt	Varchar2(100)	Nombre Alternativa	de	NULO	-
BenfcioMax	Number	Beneficio Máximo		NULO	-
Orden	Number	Orden		NULO	-
CodMoneda	Varchar2(3)	Código Moneda	de	NULO	-
DescAlt	Varchar2(50)	Descripción de Alternati		NULO	(e)

TABLA: PL_ALTER_BENFCIO

Esta tabla almacena si existe relación entre alternativas y redes por beneficio por plantilla.

PL ALTER BENFCIO						
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONA DA		
CodAltBenfcio	Number	Código de Pl alter benfcio	NO	_		
(PK)			NULO			
IndLink	Varchar2(1)	Indica la asociación (Si/No)	NO NULO	-		
CodAlt	Number	Código de	NO			
CodAit	Number	Alternativa	NULO	-		
CodPlBenfcioR ed (FK)	Number	Código de PLBenfcioRed	NULO	-		

TABLA: PL_BENEFICIO

Esta tabla almacena todos los beneficios que han sido asignados a una Plantilla por Tipo de Afiliado.

(1) 10 (1) 10 (1)	PL_BENEFICIO						
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIP N	CIO	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A		
CodBenfcio (FK)	Number	Código Beneficio	del	NO NULO	BENEFICIO		
CodPlantilla (FK)	Number	Código Plantilla	de	NO NULO	PLANTILLA_F TPS		
CodTipoAfil (FK)	Number	Código Tipo Afiliado	de de	NO NULO	TIPO_AFILIAD O		
Торе	Number	Tope Beneficio	del	NULO	(<u>#</u>		
Orden	Number	Orden		NULO	*		
CodPlBenfcio	Number	Código PL_Benefi	de cio	NO NULO			
CodMoneda	Varchar2(3)	Código Moneda	de	NULO	4≚:		

TABLA: PL_BENEFICIO_RED

Esta tabla almacena todas las redes que pertenecen a un beneficio de un tipo de afiliado y de una plantilla en especifico. Guarda asimismo los copagos y coaseguros de la red.

PL_BENEFICIO_RED

ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONA DA
CodPlRed (FK)	Number	Código de PI_Red	NO NULO	PL_RED
CodPlantilla (FK)	Number	Código de Plantilla	NO NULO	PLANTILLA_ FTPS
CodTipoAfil (FK)	Number	Código de Tipo de Afiliado	NO NULO	TIPO_AFILIA DO
CodBenfcio (FK)	Number	Código de Beneficio	NO NULO	BENEFICIO
CodPlBenfcioRed (PK)	Number	Código de PIBenfcioRed	NO NULO	-
Copago	Number	Copago	NULO	-
Coaseguro	Number	Coaseguro	NULO	-
IndDia	Varchar2(1)	Indica si el coaseguro es por día o no	NULO	-
Orden	Number	Número de Orden	NULO	-
Tope	Number	Торе	NULO	
CodMoneda	Varchar2(3)	Código de Moneda	NULO	-
StsVisible	Varchar2(1)	Estado Visible o no	NULO	-

TABLA: PL_DISTRIBUCION

Esta tabla almacena la distribución de una plantilla.

PL_DISTRIBUCION					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIO N	NULO	ENTIDAD RELACIONA DA	
CodPlDist (PK)	Number	Código de PI Distribucion	NO NULO	-	
CodPlantilla (FK)	Number	Código de Plantilla	NO NULO	PLANTILLA_ FTPS	
NomDist	Varchar2(100)	Nombre de la Distribución	NO NULO	-	
Orden	Number	Número de	NULO		

		Orden			
Tipo	Varchar2(1)	Tipo		NULO	_
Desde	Number	Desde Inicial)	(Edad	NULO	-
Hasta	Number	Hasta Final)	(Edad	NULO	-

TABLA: PL_DISTRIBUCION_ALTER

Esta tabla almacena las primas de una plantilla.

PL DISTRIBUCION ALTER					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A	
CodAlt (FK)	Number	Código de Alternativa	NO NULO	PL_ALTERNAT IVA	
CodPIDist (FK)	Number	Código de Distribución	NO NULO	PL_DISTRIBU CION	
Prima	Number	Prima	NULO	-	
CodDistAlt (PK)	Number	Código de PL_Distribucion _Alter	I NIC	-	
CodPlantilla (FK)	Number	Código de Plantilla	NO NULO	PLANTILLA_F TPS	

TABLA: PL_RED

Esta tabla almacena los registros principales de las redes de plantilla.

PL RED					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONA DA	
CodPlRed (PK)	Number	Código de las	NO	-	

		Redes de Plantilla	NULO	
CodGrpBenfcio (FK)	Number	Código de Grupo de Beneficio	NO NULO	GRUPO_BE NFCIO
CodEps (FK)	Number	Código de EPS	NO NULO	E.PS
NomRed	Varchar2(100)	Nombre de Red	NULO	-
DescRed	Varchar2(350)	Descripción de Red	NULO	-
Orden	Number	Orden de la Red	NULO	-
IndMostrarCli	Varchar2(1)	Indica si una descripción va a mostrarse o no	NULO	-
StsActivo	Varchar2(1)	Estado Activo o Inactivo	NULO	-
IndMostrarUbi	Varchar2(1)	Mostrar Ubicación de Descripción	NULO	-
FecMod	Date	Fecha de Modificación	NULO	-
CodUsr	Varchar2(10)	Código de Usuario	NULO	-
DescCorta	Varchar2(50)	Descripción Corta	NULO	-

TABLA: PL_RED_HISTORICO

Esta tabla almacena los registros principales de las redes de plantilla pero en forma histórica por cada cambio que se realiza en las redes de plantilla.

PL_RED_HISTORICO					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONA DA	
CodPlRed	Number	Código de Red de Plantillas	NO NULO	-	

CodGrpBenfcio	Number	Código de Grupo de Beneficio	NO NULO	-
CodEps	Number	Código de EPS	NO NULO	-
NomRed	Varchar2(100)	Nombre de Red	NULO	-
DescRed	Varchar2(350)	Descripción de Red	NULO	-
Orden	Number	Orden de la Red	NULO	
IndMostrarCli	Varchar2(1)	Indica si una descripción va a mostrarse o no	NULO	-
StsActivo	Varchar2(1)	Estado Activo o Inactivo	NULO	-
IndMostrarUbi	Varchar2(1)	Mostrar Ubicación de Descripción	NULO	-
FecMod	Date	Fecha de Modificación	NULO	- -
CodUsr	Varchar2(10)	Código de Usuario	NULO	-
CodPIRedHist (PK)	Number	Código de PL_Red_Historico	NO NULO	-

TABLA: PL_RED_PROVEEDOR

Esta tabla relaciona las redes con los proveedores (clínicas) en las redes libres de plantillas.

PL_RED_PROVEEDOR					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	٧	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A
CodPlRed (FK)	Number	Código PL_RED	de	NO NULO	
TipoID	Varchar2(1)	De Tercero (Suso)	Sin	NULO	
NumID	Number(9)	De Tercero (Suso)	Sin	NULO	
IdeVisible	Varchar2(1)	Identificador Visibilidad	de	NULO	* ***
CodPlRedProv	Number	Código	de	NO	

(PK)		PIRedProv	NULO	
CodClinica	Varchar2(14)	Código de Clínica	NULO	CLINICA

TABLA: PL_RED_PROVEEDOR_HIST

Esta tabla relaciona las redes con los proveedores (clínicas) en una plantilla, pero es histórica.

PL_RED_PROVEEDOR_HIST					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A	
CodPIRedHist	Number	Código de PL_Red_Historico	NO NULO	PL_RED_HIST ORICO	
CodPIRed	Number	Código de PIRed	NO NULO	-	
TipoID	Varchar2(1)	De Tercero (Sin uso)	NULO	-	
NumID	Number(9)	De Tercero(Sin uso)	NULO	-	
IdeVisible	Varchar2(1)	Identificación de Visibilidad de un Proveedor o Clínica	NULO	±°	
CodPlRedProv	Number	Código de PIRedProv	NO NULO	B)	
CodClinica	Varchar2(14)	Código de Clínica	NULO	-	

TABLA: PL TIPOAFILIADO

Esta tabla permite relacionar los tipos de afiliado por plantilla.

	PL TIPOAFILIADO					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A		
CodPlantilla (FK)	Number	Código de Plantilla	NO NULO	PLANTILLA_F TPS		
CodTipoAfil (FK)	Number	Código de Tipo de Afiliado	NO NULO	TIPO_AFILIAD O		
StsActivo	Varchar2(1)	Estado Activo o Inactivo	NULO	•		
CodPlTipoAfiliado (PK)	Number	Código de Pl_TipoAfiliado	NO NULO	•		
CodUsr	Varchar2(10)	Código de Usuario	NULO	-		
FecMod	Date	Fecha de Modificación	NULO	. •		
BenMaxCompleja	Number	Beneficio Máximo Compleja	NULO	-		
BenMaxComplmn tario	Number	Beneficio Máximo Complementario	NULO	-		

TABLA: RED

Esta tabla registra las redes de un FTPS.

经验证的		RED 🗼			
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRII ON	PCI	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A
CodRed (PK)	Number	Código Red	de	NO NULO	-
CodFTPS (FK)	Number	Código FTPS		NO NULO	FTPS
CodGrpBenfcio (FK)	Number	Código Grupo beneficio	de de	NO NULO	GRUPO_BENF CIO
CodEps (FK)	Number	Código	de	NO	EPS

		EPS	NULO	
NomRed	Varchar2(100)	Nombre de la Red	NULO	-
DescRed	Varchar2(350)	Descripción de la Red	NULO	-
Orden	Number	Orden	NULO	-
IndMostrarCli	Varchar2(1)	Indicador si muestra descripción o no	NULO	-
StsMod	Varchar2(1)	Indica si fue Modificado	NULO	-
StsActivo	Varchar2(1)	Estado Activo o Inactivo	NULO	-
IndMostrarUbi	Varchar2(1)	Mostrar Ubicación de la descripción	NULO	2 -
FecMod *	Date	Fecha de Modificación	NULO	-
CodUsr	Varchar2(10)	Código de Usuario	NULO	-
DescCorta	Varchar2(50)	Descripción Corta	NULO	-

TABLA: RED_PROVEEDOR

Esta tabla relaciona las redes con los proveedores (clínicas) de un FTPS.

	R	D_PROV	EEDO	R		
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCR	IPCIO	N	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A
CodRed	Number	Código Red	de	la	NO NULO	RED

CodClinica	Varchar2(1)	Código de la Clínica	NO NULO	-
IdeVisible	Varchar2(1)	Indicador si clínica es visible o no.	NULO	-
CodRedProv	Number	Código de Red_Proveedor	NULO	-
CodFtps	Number	Código de FTPS	NULO	-

TABLA: TEMP_PSFTPSBENFCIO

Esta tabla temporal lee los beneficios de un plan de salud FTPS

	TEMP PSFTPSBENFCIO					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A		
CodPS (PK)	Number	Código de Temp_PsFtpsB enfcio	NO NULO	-		
CodFTPS	Number	Código de FTPS	NO NULO	FTPS		
CodTipoAfil	Number	Código de Tipo de Afiliado	NO NULO	TIPO_AFILIAD O		
CodBenfcio	Number	Código de Beneficio	NO NULO	₩ 0		
NomBenfcio	Varchar2(70)	Nombre del Beneficio	NO NULO	-		
Orden	Number	Orden	NO NULO	-		
CodGrpBenfcio	Number	Código del Grupo de beneficio.	N()	GRUPO_BENF CIO		

TABLA: TEMP_PSPLBENFCIO

Esta tabla temporal lee los beneficios de un plan de salud (Plantilla).

第 2日 中国	TEMP_PSPLBENFCIO					
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A		
CodPSS (PK)	Number	Código de Temp_PsPlBenf cio	NO NULO	~		
CodPL	Number	Código de la Plantilla	NO NULO	PLANTILLA_F TPS		
CodTipoAfil	Number	Código de Tipo de Afiliado	NO NULO	TIPO_AFILIAD O		
CodBenfcio	Number	Código de Beneficio	NO NULO	(4)		
NomBenfcio	Varchar2(70)	Nombre del Beneficio	NO NULO	5 4		
Orden	Number	Orden	NO NULO	·		
CodGrpBenfcio	Number	Código del Grupo de beneficio.	NO NULO	GRUPO_BENF CIO		

TABLA: TEMP_PS_FTPS

Esta tabla temporal construye los beneficios a mostrarse en el plan de salud FTPS.

人。技术,这种	TEMP	PS FTPS	的时间数	
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACION ADA
CodPSFTPS (PK)	Number	Código de Temp_Ps_Ftps	NO NULO	-

CodTipoAfil	Number	Código de Tipo de Afiliado	NO NULO	, -
CodGrpBenfcio	Number	Código de Grupo de Beneficio	NO NULO	-
CodBenfcioPrim	Number	Código de Beneficio	NO NULO	-
NomTipoAfil	Varchar2(50)	Nombre de Tipo de Afiliado	NULO	-
TipoGrp	Varchar2(4)	Tipo de Grupo	NULO	-
NomGrp	Varchar2(100)	Nombre de Grupo	NULO	-
OrdenGrp	Number	Orden	NULO	-
NomBenfcioFin	Varchar2(1000)	Nombre de Beneficio Final	NULO	-
DescBenfcio	Varchar2(350)	Descripción del Beneficio	NULO	-
StsVerDesc	Varchar2(1)	Ver Descripción Si/No	NULO	-
StsVariosBenfcio	Varchar2(1)	Ver VariosBeneficios Si/No	NULO	-
OrdenBenfcio	Number	Orden de los Beneficios	NULO	-
Торе	Number	Tope del Beneficio	NULO	
CodMoneda	Varchar2(3)	Código de Moneda	NULO	-
CodPS (FK)	Number	Código Temp_PsFtpsBe nfcio	NO NULO	TEMP_PSF TPSBENFC IO
CodFTPS	Number	Código de FTPS	NO NULO	FTPS

TABLA: TEMP_PS_PL

Esta tabla temporal construye los beneficios a mostrarse en el plan de salud (Plantillas).

	TEMI	P PS PL		
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACION ADA
CodPSPL (PK)	Number	Código de Temp_Ps_Pl	NO NULO	*
CodTipoAfil	Number	Código de Tipo de Afiliado	NO NULO	TIPO_AFILI ADO
CodGrpBenfcio	Number	Código de Grupo de Beneficio	NO NULO	GRUPO_B ENFCIO
CodBenfcioPrim	Number	Código de Beneficio	NULO	
NomTipoAfil	Varchar2(50)	Nombre de Tipo de Afiliado	NULO	(4)
TipoGrp	Varchar2(4)	Tipo de Grupo	NULO	
NomGrp	Varchar2(100)	Nombre de Grupo	NULO	_
OrdenGrp	Number	Orden	NULO	(*)
NomBenfcioFin	Varchar2(1000)	Nombre de Beneficio Final	NULO	X
DescBenfcio	Varchar2(350)	Descripción del Beneficio	NULO	-
StsVerDesc	Varchar2(1)	Ver Descripción Si/No	NULO	#
StsVariosBenfcio	Varchar2(1)	Ver VariosBeneficios Si/No	NULO	
OrdenBenfcio	Number	Orden de los Beneficios	NULO	-
Торе	Number	Tope del Beneficio	NULO	
CodMoneda	Varchar2(3)	Código de Moneda	NULO	
CodPSS (FK)	Number	Código Temp_PsPIBenf cio	NO NULO	TEMP_PSP LBENFCIO
CodPL	Number	Código de FTPS	NO NULO	PLANTILLA _FTPS

TABLA: TEMP_PSRED_FTPS

Esta tabla crea las redes con sus copagos y coaseguros para un FTPS.

	TEM	P_PSRED_FTPS		
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A
CodPS (FK)	Number	Código de Temp_PsFtpsB enfcio	NO NULO	Temp_psftpsBe nfcio
CodPSFTPS (FK)	Number	Código de Temp_Ps_Ftps	NO NULO	Temp_Ps_Ftps
CodFTPS	Number	Código de FTPS	NO NULO	FTPS
NomRed	Varchar2(100)	Nombre de la Red	NO NULO	-
Orden	Number	Orden	NO NULO) -
Copago	Number	Copago	NO NULO	-
Coaseguro	Number	Coaseguro	NO NULO	S -
IndDia	Varchar2(1)	Indica si el coaseguro es por día o moneda	NO NULO	3 -
TopeRed	Number	Tope de una red	NO NULO	- 14
CodMoneda	Varchar2(3)	Código de Moneda	NO NULO	(E
NomClinicaFi n	Varchar2(1000)	Código de Clinica Final	NO NULO	4.

TABLA: TEMP_PSRED_PL

Esta tabla crea las redes con sus copagos y coaseguros para una Plantilla.

Peter State of the	TEMP_PSRED_PL				
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A	
CodPSS (FK)	Number	Código de Temp_PsPlBenf cio	NO NULO	Temp_PsPlBen fcio	
CodPSPL (FK)	Number	Código Temp_Ps_Pl	NO NULO	Temp_Ps_PI	
CodPL (FK)	Number	Código de Plantilla	NO NULO	Plantilla_FTPS	
NomRed	Varchar2(100)	Nombre de Red	NO NULO	*	
Orden	Number	Orden	NO NULO	**	
Copago	Number	Copago	NO NULO	#)	
Coaseguro	Number	Coaseguro	NO NULO	¥8	
IndDia	Varchar2(1)	Indica si el coaseguro es por día o moneda	NO NULO	-	
TopeRed	Number	Tope de una red	NO NULO	99	
CodMoneda	Varchar2(3)	Código de Moneda	NO NULO	#3	
NomClinicaFin	Varchar2(1000)	Código de Clínica Final	NO NULO	*	

TABLA: TIPO_AFILIADO

Esta tabla Maestra almacena los tipos de afiliados usados por el sistema.

TIPO AFILIADO				
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	RELACIONAD A
CodTipoAfil	Number	Código de Tipo de Afiliado	NO NULO	-
NomTipoAfil	Varchar2(50)	Nombre de Tipo de Afiliado	NULO	27
DescTipoAfil	Varchar2(50)	Descripción de Tipo de Afiliado	NULO	-
StsTitular	Varchar2(1)	Si es titular o no	NULO	-
Orden	Number	Orden	NULO	-
FecMod	Date	Fecha de Modificación	NULO	-
StsActivo	Varchar2(1)	Estado Inactivo o Activo	NULO	-
CodUsr	Varchar2(10)	Código de Usuario	NULO	91

TABLA: USUARIO_FTPS

Esta tabla almacena los usuarios del sistema

USUARIO FTPS				
ATRIBUTO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION	NULO	ENTIDAD RELACIONAD A
CodUsr	Number	Código de Usuario	NO	-

				NULO	
<i>N</i> .	PasUsr	Varchar2(10)	Password de Usuario	NULO	*
	NomUsr	Varchar2(50)	Nombre de Usuario	NULO	-
	CodGrpUsr	Varchar2(8)	Código de Grupo de Usuario	NULO	=
	TipoUsr	Number	Tipo de Usuario	NULO	-

MANUAL DE USUARIO

INDICE

1. INGRESO DE FTPS	166
1.1 PÁGINA PRINCIPAL	
1.2 DESCRIPCIÓN DE LA PAGINA:	167
2. MANTENIMIENTOS	168
2.1 TIPO DE AFILIADO	168
2.1.1 Crear Tipo de Afiliado	168
2.1.2 Actualizar un Tipo de Afiliado	169
2.1.3 Eliminar un Tipo de Afiliado	170
2.2 GRUPO DE BENEFICIOS	170
2.2.1 Listado de un Grupo de Beneficios:	171
2.2.2 Crear Grupo de Beneficios:	171
2.2.3 Edición de un Grupo de Beneficios:	172
2.2.4 Eliminación de Grupo de Beneficios	172
2.3 BENEFICIOS	173
2.3.1 Listado de Beneficios:	173
2.3.4 Eliminación de un Beneficio:	176
2.4 EPS	177
2.4.1 Crear un nuevo FPS	177

2.4.2 Actualizar EPS	178
2.4.3 Eliminación de EPS	178
2.5 SINIESTRALIDAD	178
3. REDES COMUNES O LIBRES DE PLANTILLA	179
3.1 LISTADO DE LAS REDES DE PLANTILLA.	180
3.2 CREAR UNA NUEVA RED.	180
3.2.1 Agregar Clinicas a una Red	182
3.2.2 Ver Historico:	185
3.3 EDICION DE REDES DE PLANTILLA	186
4.0 PLANTILLAS HAGA CLIC EN PLANTILLAS PARA VER EL LISTADO	DE LAS
PLANTILLAS DISPONIBLES:	187
4.1 CREANDO UNA NUEVA PLANTILLA	188
4.2 EDITAR DATOS BASICOS DE PLANTILLA	189
4.2.1 Tipo de Cambio Actual:	189
4.3 MENU DE PLANTILLAS	190
4.4 PLANTILLA – TIPO DE AFILIADO	190
4.4.1 Agregar Tipo de Afiliado	190
4.4.2 Edición de un tipo de afiliado	191
4.4.3 Eliminar Tipo de Afiliado	191
4.5 PLANTILLA ASIGNAR A UN TIPO DE AFILIADO	192
4.6 PLANTILLA - ASIGNAR REDES A UN BENEFICIO	196
4.6.1 Listar Redes de un Beneficio	197
4.6.2 Edición de las Redes de un beneficio	197
4.6.3 Eliminar la red de un beneficio	198
4.6.4 Añadir Red o Redes a un beneficio	198
4.7 PLANTILLA - PRIMAS - DISTRIBUCION - ALTERNATIVAS	199

4.7.2. Distribuciones:	201
4.7.3 Primas	203
4.8 ALTERNATIVA INCLUIDA EN RED POR BENEFICIO	203
4.8.1 Cambiando la relación	204
5. EVALUACIONES	205
5.1.1 Busqueda por Nombre	206
5.1.2 Busqueda por Codigo	207
5.2 LISTA DE EVALUACIONES.	207
5.3 NUEVA EVALUACION	208
5.4 EDITAR EVALUACION	208
5.5 LISTANDO FTPSs	208
5.5.1 Íngreso Rapido a Edición	209
5.6 FTPS	209
5.6.1 Creando una FTPS	210
5.6.2INGRESANDO EL INTERMEDIARIO Y EL EJECUTIVO (PARA LA FICHA TÉCNICA)	212
5.7. MENU DE FTPS (NAVEGACIÓN DIRECTA)	214
5.8 EVALUACIÓN – TIPO DE AFILIADO	215
5.8.1 Agregar Tipo de Afiliado	215
5.9 PLAN DE SALUD – ASIGNAR BENEFICIO A UN TIPO DE AFILIADO	217
5.9.2 Añadir Beneficios Asociados	218
5.10Plan de Salud – Redes	221
5.11 Plan de Salud – Asignar Redes a un beneficio	226
5.11PLAN DE SALUD- PRIMAS - DISTRIBUCION - ALTERNATIVAS	229
5.11.2.1 Crear Distribuciones	231
5.12.3 Primas	233
5.13 ALTERNATIVA INCLUIDA EN RED POR BENEFICIO	233

5.13.1 Cambiando la relación	234
5.14COMPOSICION DE GRUPO	234
5.15VISUALIZAR PLAN DE SALUD Y FICHA TECNICA	235

1. Ingreso de FTPS



Pagina de Logeo del usuario al sistema

1.1 Página Principal

Contiene el menú principal desde el cual se accede a las tablas maestras del



sistema, Plantillas y FTPS por cliente. Pulse F11 para agrandar su pantalla.

1.2 Descripción de la pagina:

Usuario: En todas las paginas aparece en la parte superior el usuario que ha accesado al sistema FTPS, es este usuario el que al crear y/o modificar registros importantes en la base de datos de FTPS quedara registrado.

Cerrar Sesión: Vinculo que aparece en la parte superior de todas las paginas y cierra la sesión actual del usuario, que una vez concluido será expulsado a la pagina de logeo del sistema, cualquier acción realiza en cualquier pagina que se encuentre en el cache del usuario será invalidada y automáticamente enviada la pagina de logeo del usuario.

Menú Superior: Se encuentra en la zona superior de todas las paginas y siempre tiene como punto de partida la pagina principal en donde se encuentra el menú principal. Este menú incrementara el



número de vínculos en forma horizontal conforme se use el sistema, permite la fácil navegación del usuario por el sistema. El manual hará una explicación de este menú según la pagina en donde nos encontremos.

2. MANTENIMIENTOS

En esta sección se describen los mantenimientos de las tablas maestras de FTPS.

2.1 Tipo de Afiliado

Esta pagina permite la creación, edición, y eliminación de un Tipo de Afiliado. La Eliminación de un Tipo de Afiliado solo procede si es que este no ha sido utilizado en ninguna plantilla o FTPS de un



cliente de lo contrario se le negara la eliminación.

2.1.1 Crear Tipo de Afiliado

Pulse el botón tipo de Afiliado

INICIO >
TIPOS DE AFILIADOS

Crear Tipo de Afiliado

2.1.1.1 Nuevo Tipo de Afiliado

En esta pantalla usted puede ingresar el nombre del tipo de afiliado, una descripción y el orden que aparecerá al listarse. Usted también puede poner si el tipo de Afiliado es considerado Titular o no y poner el tipo de afiliado como activo o inactivo.



Para efectos del sistema el nombre y el campo activo basta para usar con efectividad el tipo de afiliado en el sistema.

2.1.2 Actualizar un Tipo de Afiliado

Haga clic en el nombre del tipo de afiliado para editarlo. En él usted puede modificar el nombre, descripción, orden, titular, estado activo / inactivo.



2.1.3 Eliminar un Tipo de Afiliado

Solo es posible la eliminación de un registro si este no ha sido usado por algún Plan de Salud, de lo contrario se le negara el borrado de dicho registro.



En caso proceda el borrado no aparecerá ningún mensaje y se listara los registros actuales.

2.2 GRUPO DE BENEFICIOS

Esta pagina se encarga de dar mantenimiento al grupo de beneficios de FTPS. El ítem del grupo de beneficios es el registro que será el primer nivel en la jerarquía de beneficios, así un grupo de beneficios tendrá cero, uno o muchos beneficios.



2.2.1 Listado de un Grupo de Beneficios:

La pagina permite listar los grupos de beneficios por Tipo:

- Preventivas y Promocionales
- Recuperación de la Salud
- Beneficios Adicionales



2.2.2 Crear Grupo de Beneficios:

Pulse el botón de Crear Grupo de Beneficio para crear una nuevo:





En esta pagina usted pude ingresar un nuevo grupo de beneficio, ingrese el nombre, una descripción, el orden y si es activo o no.

Para efectos del sistema son importantes el nombre y si es activo o no. El orden es útil para mostrar el orden de aparición en los planes de los grupos de beneficios.

2.2.3 Edición de un Grupo de Beneficios:

Pulse el nombre del grupo de Beneficio para ingresar al modo de edición aparecerá una pantalla con los datos editables del grupo.



2.2.4 Eliminación de Grupo de

Beneficios

Usted puede eliminar un grupo de beneficios sin problemas, excepto si este tiene al menos un beneficio, en cuyo caso no se le permitirá la eliminación del grupo de beneficio. Si aun así desea



eliminar deberá eliminar los beneficios asociados primero para luego eliminar el grupo, claro esto será posible siempre y cuando no este siendo usado por algún plan de lo contrario se le negara la eliminación.





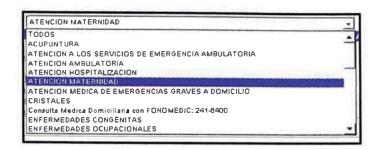
2.3 BENEFICIOS

Esta pagina permite el mantenimiento de los beneficios de acuerdo al grupo al que ha sido asignado.

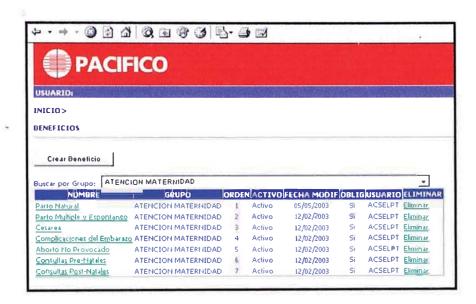


2.3.1 Listado de Beneficios:

Usted puede realizar un listado de los beneficios que le pertenecen a un determinado grupo. Para ello primero seleccione el grupo de cual desea ver sus beneficios respectivos.



Al seleccionar un grupo de beneficios automáticamente se listara los beneficios que le pertenecen:



2.3.2 Crear un Nuevo Beneficio

Pulse un clic en el botón Crear Beneficio para añadir un nuevo en el sistema.

Aparecerá una pagina que le permitirá ingresar el nombre, el grupo de beneficio, descripción, orden, obligatoriedad y si es activo o no.

Para efectos del sistema es necesario el nombre, el grupo al que pertenece y si es activo o no. Para el reporte son importantes el orden en el que aparecerán en los planes de salud y los listados que el sistema use para mostrar beneficios.



2.3.3 Editar un beneficio:

Haga clic en el nombre de un beneficio para editarlo. Automáticamente aparecerá la pantalla de actualización de beneficios.

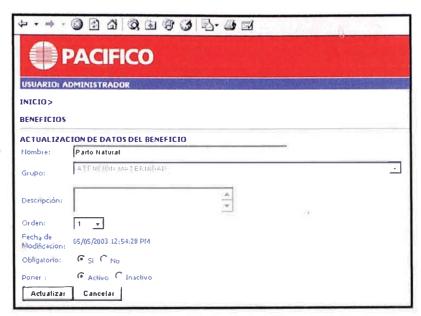


En esta pantalla usted podrá editar el nombre, la descripción, el orden, si es obligatorio o no y poner en activo o inactivo.

Nota:

desee.

No posible es cambiar el grupo de beneficio original. Si requiérese así 10 cree nuevo un beneficio el con grupo que usted



2.3.4 Eliminación de un Beneficio:

Si usted desea eliminar un beneficio esto podrá



lograrlo siempre y cuando no halla sido usado por ningún plan de salud, de lo contrario no podrá hacerlo y le saldrá el siguiente mensaje:

Error: No puede borrar este registro.

2.4 **EPS**

Esta pagina permite ingresar las empresas prestadoras de salud. Su acción es referencia siendo importante para el sistema el primer ítem **Pacifico** por nuestra empresa.



2.4.1 Crear un nuevo EPS

Pulse el botón Crear EPS para ingresar una nueva empresa prestadora de salud:



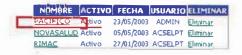
En la pantalla de Nueva EPS usted puede ingresar el nombre de la nueva EPS y ponerla como activo o inactiva.



2.4.2 Actualizar EPS

Usted poner inactivo o activo un Eps. Si usted desea es cambiar el nombre no podrá hacerlo en su lugar cree un nuevo registro de Eps.





2.4.3 Eliminación de EPS

Usted podrá eliminar un registro de EPS siempre y cuando no haya sido utilizado por el sistema de lo



contrario se le negara esta acción y se le mostrara el siguiente mensaje:

Error: No puede borrar este registro. Debe tener registros asociados!

2.5 SINIESTRALIDAD

La siniestralidad que aparecerá por defecto es ingresada en esta pagina.

PACIFICO

USUARIO:

INICIO >

SINIESTRALIDAD - VALORES POR DEFECTO

TIPO DESCRIPCION VALOR 96

CONINTER SINIESTRALIDAD OPTIMA CON INTERMEDIARIO 83

SINIHITER SINIESTRALIDAD OPTIMA SIN INTERMEDIARIO 78

CONINTER: Siniestralidad con

intermediación.

SININTER: Siniestralidad sin intermediación.

Para Editar este valor pulse el nombre del tipo de siniestralidad



3. REDES COMUNES O LIBRES DE PLANTILLA.

Las Redes comunes o libres de Plantilla son redes que se asocian en simultaneo con las plantillas activas, quienes usan estan redes para crear la plantilla de Plan de Salud.

Por tanto estas redes son de uso comun de todas las plantillas, siempre y cuando estas hallan sido elegidas para una plantilla determinada.

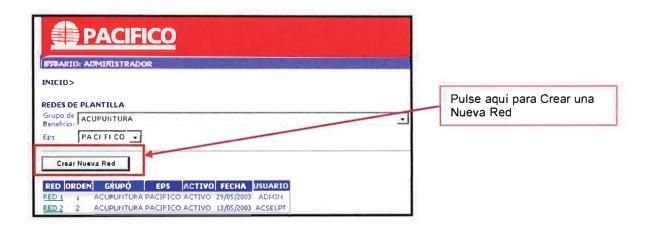


3.1 Listado de las Redes de Plantilla.

Puede Listar las redes comunes por grupo de beneficio y por eps. Automaticamente aparecera todas las redes que cumplen la condición.







3.2 Crear una nueva Red

Para crear una nueva red libre pulse el boton Crear Nueva Red. Aparecera la pantalla de ingreso de datos

INICIO	> LISTAR REDES >		
EDITOR	DE RED DE PLANTILLA		
NOMBR	E		
Grupo Benefici	SELECCIONE GRUPO	_	•
Eps	PACIFICO		
	₩ Activo		
		14	
Vi	I.	-	
	Mostrar Descripción 6 Comienzo C Al Final		
Orden:	1 =		
Fecha:	02/06/2003		
	Grabar Grabar y Regresar		

solicitandole el Nombre de la Red (por favor ver la nota IMPORTANTE), seleccione el grupo al que pertenecera el grupo de beneficios y la eps correspondiente.

Mostrar descripción: Es la descripción que aparecera antes del comienzo o al final del nombre de la red, o por ultimo en reemplazo del nombre de la red en cuyo caso marque como al comienzo.

Ejemplos:

	Mostrar	Comienzo	Al Final
	descripción		
RED 2 Descripción Clinicas Listadas	1	V	
RED 2 Clinicas Listadas Descripción	√		√
RED 2 Clinicas Listadas			

Si las clinicas están como no visibles entonces la descripción aparecera al comienzo

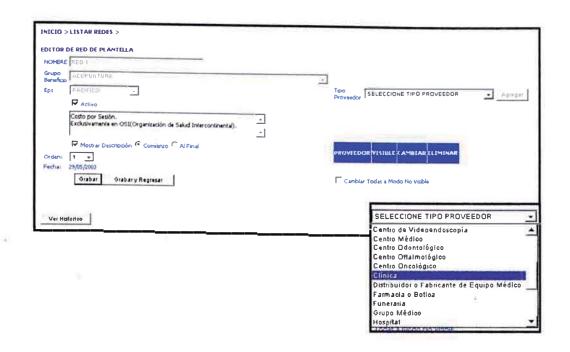
	Mostrar	Comienzo	Al Final
	descripción		
RED 2 Descripción	√	V	
RED 2 Descripción	√	A.	√

Nota 1: El Nombre de la Red debe empezar de preferencia por RED ó RED 1, RED 2, RED 3, ... y asi sucesivamente, el motivo es que el sistema puede capturar el nombre RED o RED 1 y omitirlo al momento de imprimirlo en el plan de salud si solo hubiera una red para ese beneficio, si fueran dos o mas redes el nombre ya no sera omitido.

	REDES
Clinicas Listadas	1 sola red
Descripción	1 sola rec
Descripción Clinicas Listadas	1 sola red
Clinicas Listadas Descripción	1 sola rec

3.2.1 Agregar Clinicas a una Red

Una vez creado la red usted podrá agregar proveedores o clinicas a una red dependiendo del tipo de proveedor que desee asociar a la red, Este listado de proveedores son los que se encuentran en la base de datos Acselptx.



Una ves seleccionado el tipo de proveedor aparecera una lista de proveedores según lo seleccionado.



Usted puede elegir las clinicas seleccionando una y pulsando agregar.

Seleccionar varias usando Shift + click del mouse, o varias en forma



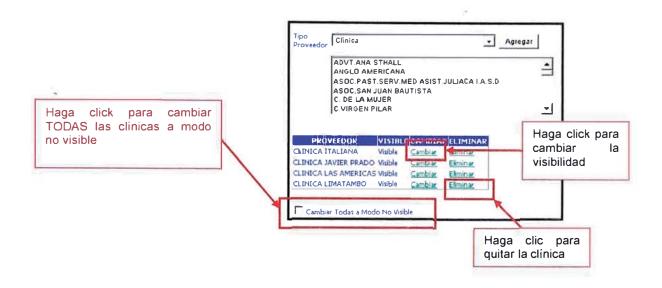
Pulse agregar para agregar las clinicas

desordenada con Ctrl + click del mouse.



Una ves seleccionados las clinicas y pulsado el boton agregar estas serán agregadas o asociadas a la red correspondiente. Inmediatamente usted vera el listado de las clinicas asociadas a dicha red.

Usted puede cambiar la visibilidad (si esta será mostrada en el plan de salud) y/o eliminarla.



Haciendo click en cambiar automaticamente cambia el modo de visibilidad de la clinica, esto significa que si esta en modo invisible que no aparecera en el plan de salud pero que si esta asociado a la red.



3.2.2 Ver Historico:

Haciendo click en el boton ver Historico usted podra visualizar los ultimos cambios que se realizaron al crear una red.

Ver Historico

Apareceran el listado de toda la historia de la red.



Detalle de la Red de Plantilla:

En esta pagina usted puede apreciar los proveedores que en ese momento estuvieron asociados a la red.



3.3 Edicion de Redes de Plantilla

Seleccione el nombre de la red para editarla



4.0 Plantillas

Haga clic en plantillas para ver el listado de las plantillas disponibles:





4.1 Creando una Nueva Plantilla

Pulse el boton crear plantilla usted puede acceder a la creación de esta.

Usted puede Ingresar los siguientes valores:

Nombre: Nombre descriptivo

de la plantilla que sera listado en la pagina.

Poner Activo o Inactivo: Si la pagina sera activa o inactiva.

Parametro de Selección: Valor que indica el nro maximo de afiliados para el cual sera valida la plantilla. Es un valor referencial si no conoce el nro pues dejelo en cero.

Copagos Iguales: Este item se aplica si el nro de copagos iguales va a ser identico o no al de los padres, al pulsar si el sistema no considerara reportear los beneficios de los padres pues estos son identicos que los regulares y solo hara una referencia en el monto maximo de beneficio en los planes de salud.

Moneda: Moneda que sera usada por default en el plan de salud.

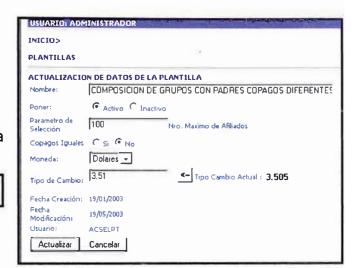
Tipo de cambio: Este campo le permite guardar el tipo de cambio, si usted desea puede ingresar el tipo de cambio actual(del dia) pulsando el boton ←

4.2 Editar Datos Basicos de Plantilla

Haga clic en el nombre de la

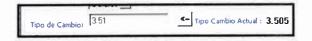
COMPOSICION DE GRUPOS CON PADRES COPAGOS DIFERENTES EN DOLARES

plantilla para poder editarla.



En esta pantalla usted puede editar todos sus valores.

4.2.1 Tipo de Cambio Actual:



El Tipo de Cambio Actual (del dia) aparece pintado en negrita al lado derecho del boton, usted puede ingresar el cambio pulsando el boton <- la caja de texto Tipo de cambio sera cambiado por el nuevo valor, asegurese de pulsar actualizar para grabar el cambio

4.3 Menu de Plantillas

Cada plantilla sera mostrado en una lista en la cual tiene vinculos que permite ir a la seccion de la plantilla que usted desea agregar, eliminar o modificar.

4.4 Plantilla - Tipo de Afiliado







En esta pantalla usted puede visualizar los tipos de afiliados asociados a la plantilla seleccionada.

4.4.1 Agregar Tipo de Afiliado

Pulsando el boton

Agregar automaticamente



apareceran los tipos de afiliado que se encuentren activos y que pueden asociarse al plan actualmente seleccionado.



4.4.2 Edición de un tipo de afiliado

Pulse el nombre del afiliado de la lista de afiliados desplegada para esa plantilla en particular para ingresar a la pantalla de edicion.



Por defecto no podra cambiar el tipo de afiliado pero si su estado si es activo o inactivo.

4.4.3 Eliminar Tipo de Afiliado

En caso que usted desee eliminar un tipo de afiliado aparecera el siguiente mensaje.



Si el registro no tiene datos asociados o registros asociados este se eliminara sin problemas. Si este no fuera el caso aparecerá el siguiente mensaje:

Error: No puede borrar este registro.

Deben existir Registros asociados a este tipo de afiliado Elimine estos registros primero.

Si el mensaje aparece trabaje normalmente como si el mensaje no existiera cualquier operación posterior hará desaparecer el mensaje siempre y cuando no vuelva hacer lo mismo.

4.5 Plantilla Asignar a un Tipo de Afiliado

Al pulsar el boton verde de beneficios del menu de plantillas usted ingresara a la siguiente pantalla:



4.5.1 Listar Beneficios Asociados

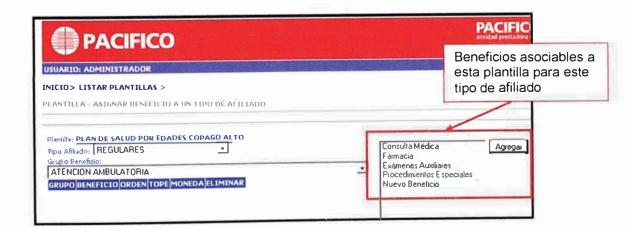
Usted puede visualizar por Tipo de afiliado y por grupo de beneficios los tipos de afiliados que le corresponden a determinada plantilla





4.5.2 Añadir Beneficios Asociados

Usted puede añadir beneficios asociados para ello primero ustedes beneficios deben ser existentes o haber sido ingresados en la pagina de beneficios del menu principal de FTPS, de lo contrario no aparecera en la lista.



En la lista que aparece hacia la derecha solo se visualizan los beneficios activos y los que no han sido agregados.

Seleccione uno o varios de los beneficios para que estos sean añadidos o asociados a este tipo de afiliado de este plan de salud (plantilla) en particular.



Al presionar el boton Agregar usted visualizara los beneficios que han sido asociados y tambien vera aquellos que estan disponibles para serlo.



4.5.3 Editar un beneficio

Usted puede editar un beneficio haciendo clic en el nombre de dicho

beneficio.



Una ves hecho click en el nombre aparecera la pantalla de edición del

beneficio con los datos principales en la parte superior.

Aquí usted pude ingresar el tope de dicho beneficio asi como la moneda en la que esta el tope.



La moneda en el que esta el tope del beneficio tiene por default la misma moneda que la plantilla, pero puede cambiarla si asi lo desea.

Tambien puede cambiar el orden en el que aparecera los beneficios en el plan de salud.

4.5.4 Eliminar asociacion de beneficio.

Usted puede eliminar un beneficio de un tipo de afiliado de una plantilla. Siempre y cuando no lo halla usado anteriormente en otra parte de la misma

				_
USUARIO: ADMINISTRADOR				
INICIO> LISTAR PLANTILLAS >				
PLANTILLA - ASIGNAR BENEFICIO A UN TIPO DE A	AFIL:	ADO		
Plantilla: PLAN DE SALUD POR EDADES COPAGO AI	110			
Tipo Afiliado: REGULARES	110			
	110			
Tipo Afiliado: REGULARES Grupo Beneficio: ATENCION AMBULATORIA		N TOPE	MONED/	ELIMINA
Tipo Afiliado: REGULARES Grupo Beneficio: ATENCION AMBULATORIA		N TOPE	MONED/ Dolar	Elimina Elminar
Tipo Afiliado: REGULARES Grupo Beneficio: ATENCION AMBULATORIA GRUPO BENEFICIO C			Dolar	<u> </u>

plantilla o la halla asociado en otra pantalla.

Si ocurrriese que esta siendo usado, el sistema no lo dejara eliminarse.

Error: No se puede borrar este registro. Debe tener redes asociadas a este beneficio.

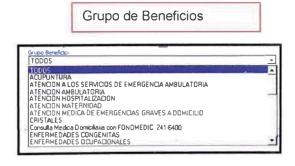
4.6 PLANTILLA - ASIGNAR REDES A UN BENEFICIO

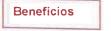


Esta pantalla permite asignar redes a un beneficio de un tipo de afiliado de una plantilla determinada.





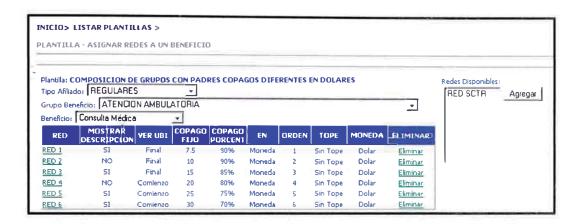






4.6.1 Listar Redes de un Beneficio

Para visualizar las redes de un beneficio primero ubique dicho beneficio eligiendo el tipo de afiliado, el grupo de beneficio y el beneficio de las listas desplegables



4.6.2 Edición de las Redes de un beneficio.

Al hacer click en el nombre de la red usted puede editar los datos de la misma



usted puede editar los datos de la misma

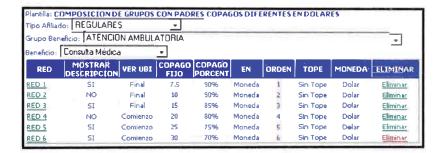
Moneda: Dolares / Soles. Copago Fijo y Copago Porcentual. La unidad de copago fijo si es dia o moneda.

El orden de la red que aparecera en el plan de salud.

Y un check para escoger esta red como visualizable en la ficha tecnica.

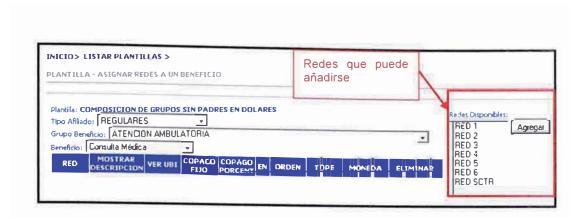
4.6.3 Eliminar la red de un beneficio.

En caso usted desee eliminar una red de un beneficio usted puede pulsar eliminar para hacerlo.



4.6.4 Añadir Red o Redes a un beneficio.

Si usted desea añadir una red o redes seleccione de la lista que se encuentra a la derecha, esta muestra la lista de redes del grupo de beneficio seleccionado.



Seleccione las redes que desee añadir a un beneficio:



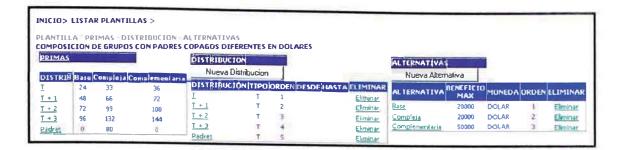
Una ves pulsado el botón agregar automáticamente se visualizara las redes que han sido añadidas.



4.7 PLANTILLA - PRIMAS - DISTRIBUCION - ALTERNATIVAS

Usted puede construir sus primas en esta pantalla. Pulse el vinculo de aportes de la plantilla seleccionada.





4.7.1 Ingresando Alternativas

4.7.1.1 Nueva Alternativa

Para ingresar una nueva alternativa pulse

Nueva Alternativa



Usted puede ingresar el nombre de la alternativa el beneficio maximo que posee esta alternativa, la moneda que por default es la misma que la de plantilla pero puede cambiarla y el orden en que

aparecera en el plan de salud (plantilla).



4.7.1.2 Editando las Alternativas

Pulse el nombre de las alternativas para editarlos.





4.7.1.3 Eliminar una Alternativa

Para eliminar una Alternativa haga click en eliminar inmediatamente se eliminara la alternativa junto con sus primas asociadas.

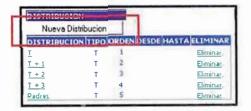


4.7.2. Distribuciones:

Esta parte de la pantalla le permite crear distribuciones por edad o por T

4.7.2.1 Crear Distribuciones

Pulse el boton Nueva distribución para displayar la pantalla de creacion de una distribución.



4.7.2.1.1 Por T:

Usted seleccione el tipo de distribucion que desee crear en el ejemplo se puede apreciar que sea a elegido el de tipo T, es decir titulares

En esta pantalla puede elegir en Nombres : T, T+1,

.... Y Padres y el orden en que desea que aparesca.



4.7.2.1.2 Por Edades:

Usted seleccione el tipo de distribucion que desee crear en el ejemplo se puede apreciar que sea a elegido el de Edades, es decir por Rangos



En esta pantalla puede elegir en Nombres : Rango 1, Rango 2, Y Padres y el orden en que desea que aparesca.

Rango 1	EDAD	- 1		15	Eliminar
Rango 2	FDAD	2	16	20	Eliminar
Rango 3	EDAD	3	21	30	Eliminar
Rango 4	EDAD	4	31	40	Eliminar
Rango 5	EDAD	5	41	50	Eliminar
Rango 6	EDAD	6	51	60	Eliminar
Rango 7	EDAD	7	61	99	Elimenar

4.7.2.2 Editando las Distribución

Haga click en el nombre de la distribucion para poder editarla, automaticamente apareceran en la parte superior todos los datos del registro seleccionado.



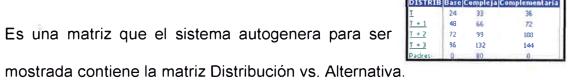
Generalmente es para cambiar el orden.

4.7.2.3 Eliminando una Distribucion



Usted puede eliminar sin problemas una distribucion solo pulse eliminar del registro correspondiente y listo.

4.7.3 Primas



4.7.3.1 Editando las Primas

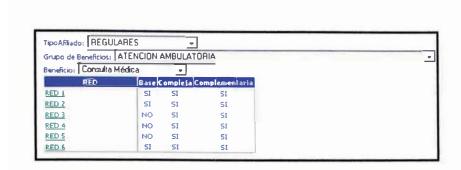
Para editar una fila pulse el nombre de la distribucion aparecera en la parte superior las cajas de ingreso de las primas por su correspondiente alternativa.



Ingrese los valores y pulse actualizar para grabarlos en la base de datos.

ALTERNATIVA INCLUIDA EN RED POR BENEFICIO

En esta pantalla se visualiza, que redes están incluidas para una determinada alternativa que ofrece el plan de salud. Por defecto se incluyen todas pero usted puede modificar si están o no incluidas.



4.8.1 Cambiando la relación

Pulse el nombre de la red para cambiar la relacion de

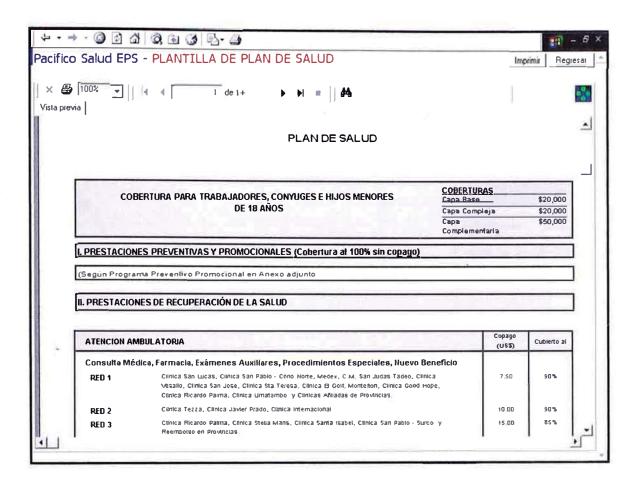


las redes con las alternativas, aparecera la siguiente pantalla.

Visualizar la Plantilla del Plan de Salud

Haga click en el icono PL

Automaticamente el sistema generara el reporte o plan de salud (plantilla)



5. Evaluaciones

Pulse evaluaciones del menu principal para ingresar a este modulo

Las evaluaciones son agrupaciones de FTPS o



planes de salud y ficha tecnica sirven para almacenar en un lapso de tiempo un grupo de propuestas de planes de salud.

5.1 Buscando evaluaciones de un Cliente

Para localizar un cliente pulse el boton Seleccione Cliente ..



Usted puede buscar un cliente por Nombre y Unidad de Negocio.

Si usted realiza una busqueda por codigo sera mas rapido y no se tomara en cuenta la unidad de Negocio.

5.1.1 Busqueda por Nombre



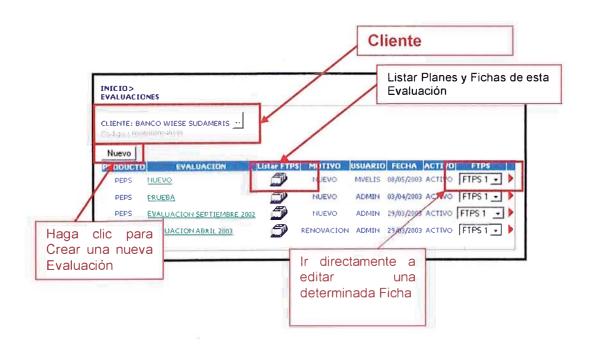


5.1.2 Busqueda por Codigo

La busqueda por codigo es mas veloz uselo siempre que pueda.

5.2 Lista de Evaluaciones

Una ves identificado el cliente se lista las evaluaciones creadas para el.



5.3 Nueva Evaluación

Usted puede crear una nueva evaluacion pulsando el boton Nuevo, aparecera una pantalla que le permitira crear dicha evaluacion.



Atraves de esta pantalla podemos ingresar un nombre para la evaluacion, un producto (PEPS o SCTR) y el Motivo: Nuevo, Renovacion o Ajuste.

5.4 Editar Evaluacion

Usted puede editar una evaluacion pulsando click en el nombre, esto en la lista de evaluaciones del cliente. Pulse actualizar para grabar.

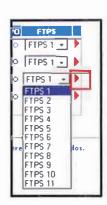


5.5 Listando FTPSs



Pulse el boton Listar FTPS para ingresar a las FTPS de una evaluación para un cliente en especifico.

Usted ingresara a la pagina de mantenimiento de FTPS directamente vera la lista de FTPS que le pertenecen a una evaluacion

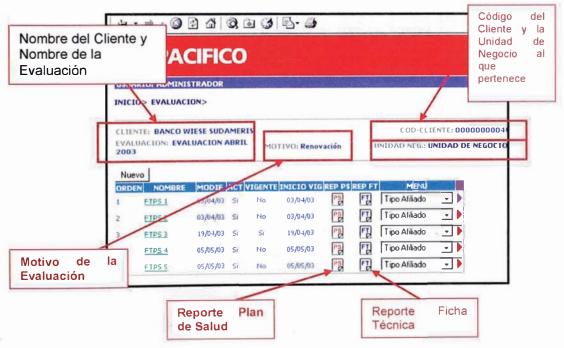


5.5.1 Ingreso Rapido a Edición

Le permite ver la lista de FTPS pero ademas abrir los datos principales de ese FTPS en especifico. Primero seleccione el FTPS que desee editar y luego pulse la flecha roja que esta a la derecha.

5.6 FTPS

Son los planes de salud de un determinado cliente que se encuentran agrupadas por evaluaciones.



5.6.1 Creando una FTPS

No se puede crear directamente como en el caso de las plantillas en todo caso debe usar una plantilla o un FTPS anteriormente creado. Pulse el boton nuevo para crear un FTPS.



5.6.1.1 Copiando de Plantilla

Si usted copia de plantilla usted puede seleccionar de la lista desplegable la plantilla que usted elija, para ello pulsa generar.



5.6.1.2 Copiando de una FTPS Anterior

Si usted elige copiar de una FTPS Anterior usted se le mostrara una lista para elegir la evaluación

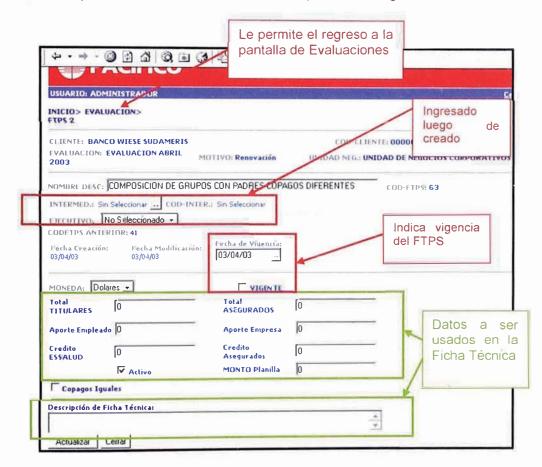


de origen y seguidamente deberá seleccionar la FTPS a ser tomada como origen. Luego pulse Generar.

NOTA: El proceso de copia implica la copia masiva de varias tablas de la base de datos por lo que deberá esperar un tiempo prudencial. En el Internet Explorer existe un dibujo de un globo este gira mientras el sistema esta ocupado, también puede fijarse en la parte inferior de Internet Explorer aparece una línea azul que sé agrandando

Una vez que usted ha creado un FTPS aparece lo siguiente:

progresivamente y que indica el progreso de la copia.



Ingresando el Intermediario y el Ejecutivo (Para la Ficha Técnica)

5.6.2.1 Seleccionado el Intermediario

Una vez pulsado el boton de selección de Intermediario aparecera la lista

Pulse aquí para seleccionar el intermediario a ser elegido

de intermediarios disponibles seleccione el que desee y asocielo al Plan.



Una ves pulsado el botón agregar este aparecera asociado al FTPS pero no debera Pulsar ACTUALIZAR para confirmar de lo contrario no se almacenara el cambio.

Una ves seleccionado el intermediario aparecera el nombre de este y su código interno.



5.6.2.2 Seleccionando el Ejecutivo

Una ves seleccionado el intermediario el sistema busca

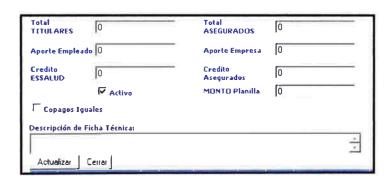


los ejecutivos que tienen relación con la cuenta, por eso es importante seleccionar primero el intermediario.

Una ves realizado la selección del Intermediario y el Ejecutivo el debera pulsar Actualizar para grabar los cambios.

5.6.2 Ingresando valores para la Ficha Técnica

Los valores de Total Titulares, Total de Asegurados, Aportes de Empleados, Aporte de Empresa, Credito Essalud, Credito de Asegurados, Monto Planilla y la Descripción de la Ficha Técnica.



5.7. Menu de FTPS (Navegación Directa)

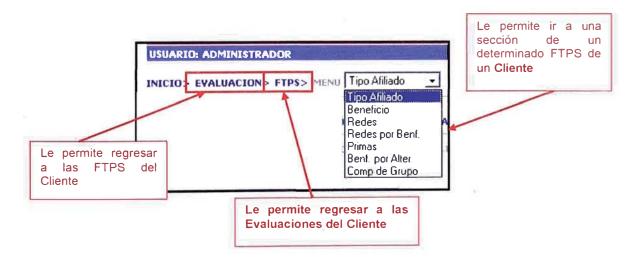
Usted puede navegar directamente desde el menu desplegable que aparecere por cada registro de FTPS.



Desde aquí usted puede accesar a Tipo de Afiliado, Beneficio, Redes, Redes por Beneficio, Primas, Beneficios por Alternativa y Composición de Grupo.

5.7.1 Menu de Navegación en Paginas Internas.

Este menu te permite navegar entre paginas internas de la aplicación asi usted puede utilizar el menu desplegable para ir a una sección de la plantilla actualmente en edición.



5.8 Evaluación - Tipo de Afiliado

Pulse click en el icono de afiliados para ingresar a esta sección.

En esta pantalla usted puede visualizar los tipos de afiliados asociados a la plantilla seleccionada.



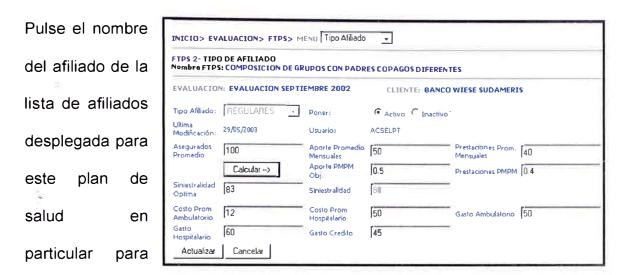
5.8.1 Agregar Tipo de Afiliado

Pulsando el boton Agregar automaticamente apareceran los tipos de afiliado que se encuentren activos y que pueden asociarse al plan actualmente seleccionado.



Boton Calcular: Pulsando este boton puede calcular los aportes PMPM y las Prestaciones PMPM.

5.8.1.1 Edición de un Tipo de Afiliado



ingresar a la pantalla de edicion.

Por defecto no podra cambiar el tipo de afiliado pero si su estado si es activo o inactivo. Y en este caso tambien los datos de la ficha tecnica.

5.8.1.2 Eliminar Tipo de Afiliado

En caso que usted desee eliminar un tipo de afiliado aparecera el siguiente mensaje.

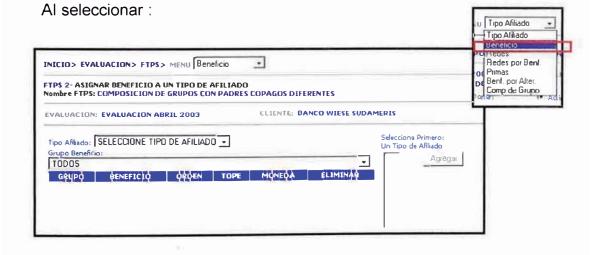


Si el registro no tiene datos asociados o registros asociados este se eliminará sin problemas. Si este no fuera el caso aparecerá el siguiente mensaje:

Error: No puede borrar este registro. Deben existir Registros asociados a este tipo de afiliado. Elimine estos registros primero.

Si el mensaje aparece trabaje normalmente como si el mensaje no existiera cualquier operación posterior hará desaparecer el mensaje siempre y cuando no vuelva hacer lo mismo.

5.9 Plan de Salud - Asignar Beneficio a un Tipo de Afiliado



5.9.1 Listar Beneficios Asociados

Usted puede visualizar por Tipo de afiliado y por grupo de beneficios los tipos de afiliados que le corresponden a determinada plantilla





5.9.2 Añadir Beneficios Asociados

Usted puede añadir beneficios asociados para ello primero los beneficios deben ser existentes o haber sido ingresados en la pagina de beneficios del menu principal del sistema, de lo contrario no aparecera en la lista.

En la lista que aparece hacia la derecha solo se visualizan los beneficios activos y los que no han sido agregados.



Seleccione uno o varios de los beneficios para que estos sean añadidos o asociados a este tipo de afiliado de este plan de salud en particular.

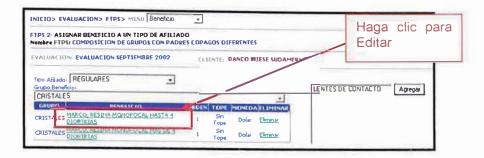


Al presionar el boton Agregar usted visualizara los beneficios que han sido asociados y tambien vera aquellos que estan disponibles para serlo.

5.9.3 Edición de un Beneficio

Usted puede editar un beneficio haciendo clic en el nombre de dicho beneficio.

Una ves hecho click en el nombre aparecera la pantalla de edición del beneficio con los datos principales en la parte superior.



Aquí usted puede ingresar el tope de dicho beneficio asi como la moneda en la que esta el tope.



La moneda en el que esta el

tope del beneficio tiene por default la misma moneda que el plan de salud, pero puede cambiarla si asi lo desea.

Tambien puede cambiar el orden en el que aparecera los beneficios en el plan de salud.

5.9.4 Eliminar asociacion de beneficio.

Usted puede eliminar un beneficio de un tipo de afiliado de un plan de salud. Siempre y cuando no lo halla usado anteriormente en otra



parte del mismo plan de salud o la halla asociado en otra pantalla.

Si ocurrriese que esta siendo usado, el sistema no lo dejara eliminarse.

Error: No se puede borrar este registro. Debe tener redes asociadas a este beneficio.

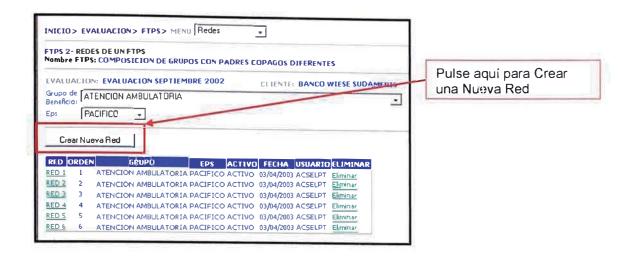
Plan de Salud - Redes

5.9.5 Listado de las Redes del Plan de Salud

Puede Listar las redes comunes por grupo de beneficio y por eps.

Automaticamente aparecera todas las redes que cumplen la condición.





5.10.2 Crear una nueva Red

Para crear una nueva red libre pulse el boton Crear Nueva Red. Aparecera la pantalla de ingreso de datos solicitandole el Nombre de la Red (por favor ver la nota IMPORTANTE), seleccione el grupo al que pertenecera el grupo

de beneficios y la eps correspondiente.

Mostrar descripción:

Es la descripción que aparecera antes del comienzo o al final del



nombre de la red, o por ultimo en reemplazo del nombre de la red en cuyo caso marque como al comienzo.

Ejemplos:

	Mostrar	Comienzo	Al Final
	descripció		
	n		
RED 2 Descripción Clinicas Listadas	V	V	
RED 2 Clinicas Listadas Descripción	V		V
RED 2 Clinicas Listadas			

Si las clinicas están como no visibles entonces la descripción aparecera al comienzo

	Mostrar	Comienzo	Al Final
	descripció		
	n		
RED 2 Descripción	V	V	
RED 2 Descripción	V		V

Nota 1: El Nombre de la Red debe empezar de preferencia por RED ó RED 1, RED 2, RED 3, ... y asi sucesivamente, el motivo es que el sistema puede capturar el nombre RED o RED 1 y omitirlo al momento de imprimirlo en el plan de salud si solo hubiera una red para ese beneficio, si fueran dos o mas redes el nombre ya no sera omitido.

REDES
1 sola red

5.10.3 Agregar Clinicas a una Red

Una vez creado la red usted podrá agregar proveedores o clinicas a una red dèpendiendo del tipo de proveedor que desee asociar a la red, Este listado de proveedores son los que se encuentran en la base de datos Acselptx.

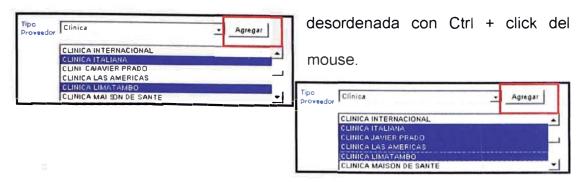


Una ves seleccionado el tipo de proveedor aparecera una lista de proveedores según lo seleccionado.



Usted puede elegir las clinicas seleccionando una y pulsando agregar.

Seleccionar varias usando Shift + click del mouse, o varias en forma



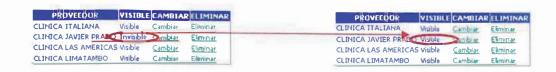
Pulse agregar para agregar las clinicas

Una ves seleccionados las clinicas y pulsado el boton agregar estas serán agregadas o asociadas a la red correspondiente. Inmediatamente usted vera el listado de las clinicas asociadas a dicha red.



Usted puede cambiar la visibilidad (si esta será mostrada en el plan de salud) y/o eliminarla.

Haciendo click en cambiar automaticamente cambia el modo de visibilidad de la clinica, esto significa que si esta en modo invisible que no aparecera en el plan de salud pero que si esta asociado a la red.



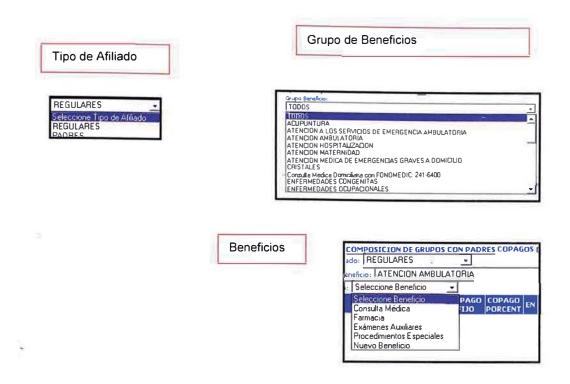
5.11 Plan de Salud - Asignar Redes a un beneficio

Esta pantalla permite asignar redes a un beneficio de un tipo de afiliado de un plan de salud determinado.

5.11.1 Listar Redes de un Beneficio

Para visualizar las redes de un beneficio primero ubique dicho beneficio eligiendo el tipo de afiliado, el grupo de beneficio y el beneficio de las listas desplegables





5.11.2 Edición de las Redes de un beneficio.

Al hacer click en el nombre de la red usted puede editar los datos de la misma

Moneda: Dolares / Soles. Copago Fijo y Copago Porcentual. La unidad de copago fijo si es dia o moneda.

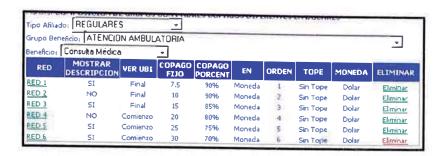
El orden de la red que aparecera en el plan de salud.

FTPS 2- ASIGNAR GENEFICIO A UN TIPO DE AFILIADO Nombre FTPS: COMPOSICION DE GRUPOS CON PADRES COPAGOS DIFERENTES				
EVALUACION: EVALUACION ABRIL 2003	CLIENTE: BANCO WIESE SUDAMERIS			
ACTUALIZACION DE DATOS DE REDES DE UN BEN	EFIC10			
Tipo Afiliado: REGULARES				
Grupo Beneficio: ATENCION AMBULATORIA				
Beneficio: Consulta Médica				
Red: RED 1				
Moneda: Dolares •				
Copago Fijo: 8 Copago Porcentual:	90 %			
Unidad Copago C Dia 6 Moneda				
Tope: 0				
Orden: 1				
Voualizar en Ficha Técnica				

Y un check para escoger esta red como visualizable en la ficha tecnica.

5.11.3 Eliminar la red de un beneficio.

En caso usted desee eliminar una red de un beneficio usted puede pulsar eliminar para hacerlo.



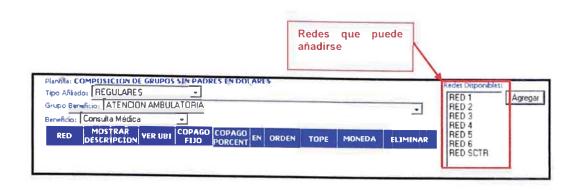
5.11.4 Añadir Red o Redes a un beneficio.

Si usted desea añadir una red o redes seleccione de la lista que se encuentra a la derecha, esta muestra la lista de redes del grupo de beneficio seleccionado.



Seleccione las redes que desee añadir a un beneficio:



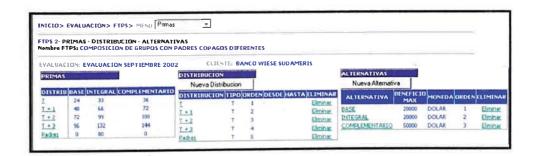


Una vez pulsado el botón agregar automáticamente se visualizara las redes que han sido añadidas.



Plan de Salud-PRIMAS - DISTRIBUCION - ALTERNATIVAS

Usted puede construir sus primas en esta pantalla. Pulse él vinculo de aportes de la plantilla seleccionada.



5.9.6 Ingresando Alternativas

5.9.6.1 Nueva Alternativa

Para ingresar una nueva alternativa pulse Nueva Alternativa



Usted puede ingresar el nombre de la alternativa el beneficio maximo que posee esta alternativa, la moneda que por default es la misma que la de plantilla pero puede cambiarla



y el orden en que aparecera en el plan de salud (plantilla).

5.9.6.2 Editando las Alternativas

Pulse el nombre de las alternativas para editarlos.





5.9.6.3 Eliminar una Alternativa

Para eliminar una Alternativa haga click en eliminar inmediatamente se eliminara la



alternativa junto con sus primas asociadas.

5.11.2 Distribuciones:

Esta parte de la pantalla le permite crear distribuciones por edad o por T

5.11.2.1 Crear Distribuciones

Pulse el boton Nueva distribución para displayar la pantalla de creacion de una distribución.



5.11.2.2 Por T:

Usted seleccione el tipo de distribucion que desee crear en el ejemplo se

puede apreciar que sea a elegido el de tipo T, es decir

titulares

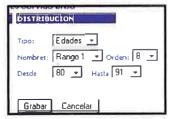
En esta pantalla puede elegir en Nombres : T, T+1,

Y Padres y el orden en que desea que aparesca.

DPAGOS DIFERENTES EN DOLARES DISTRIBUCTON Tipo: Titulares • Nombres: T • Orden: 6 • Grabar Cancelar

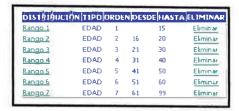
5.11.2.3 Por Edades:

Usted seleccione el tipo de distribucion que desee



crear en el ejemplo se puede apreciar que sea a elegido el de Edades, es decir por Rangos

En esta pantalla puede elegir en Nombres : Rango 1, Rango 2, Y Padres y el orden en que desea que aparesca.



5.11.2.4 Editando las Distribución

Haga click en el nombre de la distribucion para poder editarla, automaticamente apareceran en la parte superior todos los datos del registro seleccionado.



Generalmente es para cambiar el orden.

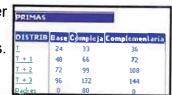
5.12.2.5 Eliminando una Distribucion

Eliminar Elminar

5.12.3 Primas

Es una matriz que el sistema autogenera para ser mostrada contiene la matriz Distribución vs.

Alternativa.



Distribución: T + 2 Base 72

99

108

Actualizar

Redes por Bení

Cancelar

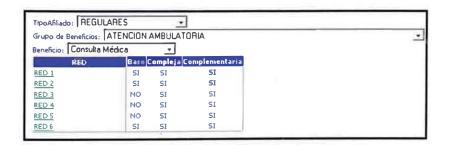
5.12.3.1 Editando las Primas

Para editar una fila pulse el nombre de la distribucion aparecera en la parte superior las cajas de ingreso de las primas por su correspondiente alternativa.

Ingrese los valores y pulse actualizar para grabarlos en la base de datos.

5.13 ALTERNATIVA INCLUIDA EN RED POR BENEFICIO

En esta pantalla se visualiza, que redes están incluidas para una determinada alternativa que ofrece el plan de salud. Por defecto se incluyen todas pero usted puede modificar si están o no incluidas.



5.13.1 Cambiando la relación

Pulse el nombre de la red para cambiar la relacion de las redes con las alternativas, aparecera la siguiente pantalla.

ALTERNATIVA INCLUIDA EN RED PO RED 2 Base Compleje Complementaria Si - Si - Si - Si Actualizar Cancel

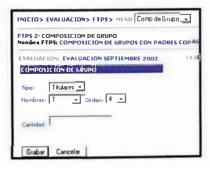
Composicion de Grupo

Usted puede crear una composicion de grupo por edades o por T similar a distribuciones pero este pagina es especificamente para construir la composicion que aparecera en la Ficha Tecnica.



5.14.1 Nueva Distribucion

Pulsando el boton de nueva distribucion usted puede crear nuevas ya se de tipo T o por edades





15.14.2 Edicion de Distribuciones

Pulse el nombre de la distribucion para editarla no se olvide de pulsar actualizar para grabar los cambios



Visualizar Plan de Salud y Ficha Tecnica

Haga click en el icono PL

Automaticamente el sistema generara el reporte o plan de salud (plantilla)





Pulse aquí para ver el plan de salud de un determinado Cliente Pulse aquí para visualizar la Ficha Técnica de un determinado Cliente

