

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **Páginas Visitadas en Internet**

[1]. CAJA NACIONAL DE SALUD. C.N.S. 2010.

<http://www.cns.gov.bo/> [Consulta 06/03/2010].

[2]. Hugo Camacho; Luis Camaro; Rafael Cascante; Hector Sainz: El Enfoque del Marco Logico: 10 Casos Practicos: Acciones de Desarrollo y Cooperación A.D.C. Marzo 2004.

<http://www.scribd.com/doc/2983518/Marco-Logico-10-casos-practicos> [Consulta 24/03/2010].

[3]. ENCICLOPEDIA-ACE METODOLOGIA DE LA CAPACITACION. 1998-2009 ACE Project.

<http://aceproject.org/ace-es/topics/vo/voe/voe04/voe04b/voe04b-default> [Consulta 03/04/2010].

[4]. Enciclopedia Libre: Proceso Unificado de Rational.

[http://es.wikipedia.org/wiki/Proceso\\_Unificado\\_de\\_Rational](http://es.wikipedia.org/wiki/Proceso_Unificado_de_Rational) [Consulta 05/04/2010].

[5]. Ing. Córdoba Cepal : LA METODOLOGIA DEL MARCO LOGICO COMO BASE PARA CONSTRUIR LA MATRIZ DE INDICADORES. Diciembre 2008.

<http://www.slideshare.net/ahaazd/mml-base-para-matriz-de-indicadores-para-resultados> [Consulta 05/04/2010].

[6]. Ministerio de Educación y Cultura. Sociedad Civil COGNOTEC Tecnología y Conocimiento para el Desarrollo. Cognos 2007.

[http://www.cognos.com.bo/alfabetizacion\\_Digital/metodologia.htm](http://www.cognos.com.bo/alfabetizacion_Digital/metodologia.htm) [Consulta 21/04/2010].

[7] CASOS DE USO

[http://www.cs.ualberta.ca/pfigueroa/soo/uml/casos\\_uso01.html](http://www.cs.ualberta.ca/pfigueroa/soo/uml/casos_uso01.html) [Consulta 10/05/2010].

[8] POSTGRESQL

<http://es.tldp.org/postgresql-es/web/navegable/tutorial/tutorial.html> [Consulta 07/07/2010].

[9] UML

<http://es.wikipedia.org/wiki/UML> [Consulta 09/08/2010].

[10] Sistemas de plataforma web Sistemas de plataforma web. Webroom - Webroom Soluções Interativas. 2010

<http://www.webroom.com.br/conteudo.aspx?cont=120&pai=66> [Consulta 09/09/2010].

### **Libros Consultados**

[11] INGENIERÍA DEL SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS

Roger S. Pressman (2002)

Ingeniería de Software UN ENFOQUE PRÁCTICO (343-539) (Quinta Edición) 2002: ESPAÑA  
McGRAW-HILL DINTERAMERICANA.

[12] Henri Chen and Robbie Cheng (2009)

ZK™ Ajax without JavaScript™ Framework. (pag. 184) Potix Corporation. 2009

[13] The ZK User Interface Markup Language

SIMPLY RICH (2009)

ZK™ The Developer's Guide. (pag. 63-92) Potix Corporation. June 2009

## GLOSARIO

### Definiciones

**Actividad Económica:** A qué se dedica la empresa o empleador.

**Administrador:** Es aquella persona que se dedica a mantener y operar un sistema de cómputo.

**Afiliación:** Procedimiento administrativo, a través del cual se dan altas, registra las empresas, instituciones, personas naturales, asimismo los trabajadores(as), los beneficiarios cónyuges, los hijos, etc. Y los demás miembros familiares del titular siempre que cumplan con los requisitos exigidos para el efecto.

**Análisis:** Flujo de trabajo fundamental cuyo propósito principal es analizar los requisitos.

**Asegurados:** Cónyuges, hijos menores a 19 años de edad (pudiendo ampliarse las prestaciones hasta los 25 años de edad, siempre que cumplan los requisitos exigidos), previo trámite de inserción de beneficiario, son los familiares del o la titular del derecho: padres, madres, hijastros y nietos los tres últimos en las mismas condiciones que los hijos.

**Backup (copia de respaldo, copia de seguridad):** Copia de ficheros o datos de forma que estén disponibles en caso de que un fallo produzca la pérdida de los originales. Esta sencilla acción evita numerosos, y a veces irremediables problemas, si se realiza de forma habitual y periódica.

**Base de Datos:** Se encarga de almacenar información acerca de administradores, usuarios y todo referente a las actividades de los usuarios, con el ordenador y componentes del sistema.

**Beneficiarios:** Los miembros de la familia del asegurado protegido por las disposiciones del código de seguridad social y disposiciones conexas.

**Caja Nacional de Salud:** Ente gestor.

**Certificado Incapacidad Temporal:** Formulario que es extendido por el ente gestor a través del médico tratante del o la titular del derecho (Baja médica), que justifica la ausencia al trabajo por el tiempo que fuera necesario hasta que el trabajador o trabajadora se restablezca en su dolencia.

**Código Fuente:** Texto escrito en un lenguaje de programación específico y que puede ser leído por un programador.

**Computadora (computador, ordenador):** Máquina electrónica capaz de procesar información siguiendo instrucciones almacenadas en programas. Antes que electrónicas estas máquinas fueron mecánicas o electromecánicas.

**Diagrama:** Representación gráfica de un conjunto de elementos, representando la mayoría de las veces como un grafo conexo de nodos (elementos) y arcos (relaciones).

**Empleador o Empleadora:** Persona natural o jurídica a quien se presta servicio o por cuya cuenta u orden se efectúa un trabajo, mediante contrato individual o colectivo, público o privado.

**Ente Gestor:** Institución de derecho público descentralizado, con personería, razón social y autonomía propia, creada para administrar la gestión del seguro social obligatorio de corto plazo a través de los seguros de salud, dentro del marco legal que rige al sistema de seguridad social.

**Información Remota:** Información ubicada físicamente en otro ordenador conectado a una misma red que el ordenador en el que se está trabajando.

**Interfaz de Usuario:** La interfaz de usuario (IU) es uno de los componentes más importantes de cualquier sistema computacional, pues funciona como el vínculo entre el humano y la máquina. La interfaz de usuario es un conjunto de protocolos y técnicas para el intercambio de información entre una aplicación computacional y el usuario. La IU es responsable de solicitar comandos al usuario, y de desplegar los resultados de la aplicación de una manera comprensible. La IU no es responsable de los cálculos de la aplicación, ni del almacenamiento, recuperación y transmisión de la información.

**Kernel:** Parte esencial de un sistema operativo que provee los servicios más básicos del sistema. Se encarga de gestionar los recursos como el acceso seguro al hardware de la computadora.

**Ocupación:** Labor que desarrolla el empleado, obrero, contratista, etc.

**Operador de Base de Datos:** Persona con acceso, a las interioridades de la BD.

**Paquete:** Mecanismo de propósito general para organizar elementos en grupo.

**Parentesco:** La relación familiar ya sea hijo hija, esposa (o) madre padre, etc.

**Password (palabra de paso, contraseña):** Conjunto de caracteres alfanuméricos que permite a un usuario el acceso a un determinado recurso o la utilización de un servicio dado.

**Policonsultorio:** Centro de salud.

**Propietario:** Dueño de una empresa unipersonal o encargado legal de una empresa si ésta tiene varios dueños.

**Protocolo:** Conjunto de reglas establecidas entre dos dispositivos para permitir la comunicación entre ambos.

**Protocolo TCP/IP:** Es la base del Internet que sirve para enlazar computadoras que utilizan diferentes sistemas operativos, incluyendo PC, minicomputadoras y computadoras centrales sobre redes de área local y área extensa. TCP / IP fue desarrollado y demostrado por primera vez en 1972 por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos, ejecutándolo en el ARPANET una red de área extensa del departamento de defensa.

**Razón Social:** Nombre de la empresa cuando se trate de sociedades o el nombre del propietario cuando

se trate de empresa unipersonal.

**Requerimientos Funcionales:** Se refiere a la funcionalidad o los servicios que se espera que el sistema provea.

**Requerimientos no Funcionales:** Los requerimientos no funcionales tienen que ver con las características que de una u otra forma puedan limitar el sistema como son: el rendimiento (en tiempo y espacio), confiabilidad, interfaces, fiabilidad (robustez del sistema, disponibilidad de equipo), mantenimiento, seguridad, portabilidad, estándares, etc.

**RIA (Aplicaciones Ricas de Internet):** Es un nuevo tipo de aplicación con más ventajas que las tradicionales aplicaciones Web. Ésta surge como una combinación de las ventajas que ofrecen las aplicaciones Web y las aplicaciones tradicionales.

**Sistema Informático:** Conjunto de partes (hardware y software) que funcionan relacionándose entre sí con un objetivo preciso. Los usuarios son parte del sistema informático.

**Sistema Operativo:** Un sistema operativo (SO) es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente. Comienza a trabajar cuando se enciende el ordenador, y gestiona el hardware de la máquina desde los niveles más básicos. Ejemplos Windows, Linux, MacOS, Solaris.

**Stakeholders:** Son individuos o grupos que afectan o se ven afectados por una organización y sus actividades.

**Tipo de Seguro:** El seguro al que se debe adjudicar una persona natural o jurídica de acuerdo a sus derechos, puede ser seguro de vejez, etc.

**Trabajador:** Toda persona sea obrera, empleado miembro de cooperativa de producción o aprendiz, con relación obrera-patronal.

**Usuario Remoto:** Usuario ubicado físicamente en otro ordenador conectado a una misma red que el ordenador en el que se está trabajando.

**Usuario:** El *usuario* de un producto informático (bien sea hardware o software), es la persona a la que va destinada dicho producto una vez que ha superado las fases de desarrollo correspondientes. Normalmente, el software se desarrolla pensando en la comodidad del *usuario final*, y por esto se presta especial interés y esfuerzo en conseguir una interfaz de usuario lo más clara y sencilla posible.

## **Términos**

**AVC-01:** Aviso de Afiliación del Empleador.

**AVC-02:** Carnet de Empleador.

**AVC-03:** Aviso de Novedades del Empleador.

**AVC-04:** Aviso de Afiliación y Reingreso del Trabajador.

**AVC-04-A:** Seguro de Salud para el Adulto Mayor (o para otro tipo de seguro).

**AVC-05:** Carnet de Asegurado.

**AVC-06:** Aviso de Altas y Bajas de Beneficiarios.

**AVC-07:** Aviso Baja del Asegurado.

**AVC-07-A:** Aviso de Baja del Asegurado para el Adulto Mayor (o para otro tipo de seguro).

**AVC-08:** Autorización para Recibir Atención Médica en regional Distinta a la de Adscripción.

**AVC-09:** Certificado de Incapacidad Temporal.

### **Abreviaturas**

**BBDD, BD:** Bases de Datos, Base de Datos.

**COCOMO:** Acrónimo en inglés de Modelo Constructivo de Costes. Es un modelo que permite realizar estimaciones y planificaciones de proyectos de sistemas de información.

**LAN:** Las siglas de Red de Área Local.

**RUP:** Proceso del desarrollo del software.

**SQA:** Acrónimo en inglés de Aseguramiento de la Calidad del Software.

**SQL:** Lenguaje de Consulta Estructurado.

**TCP:** Protocolo de control de transferencia.

**UML:** Son las siglas de Lenguaje Unificado de Modelación. Es un lenguaje gráfico para visualizar, especificar, construir y documentar un sistema de software.

**URL:** Uniform Resource Locator (Localizados Uniformes de Recursos).

**WEB:** Sitio de interés. Fuente de Hipertexto.