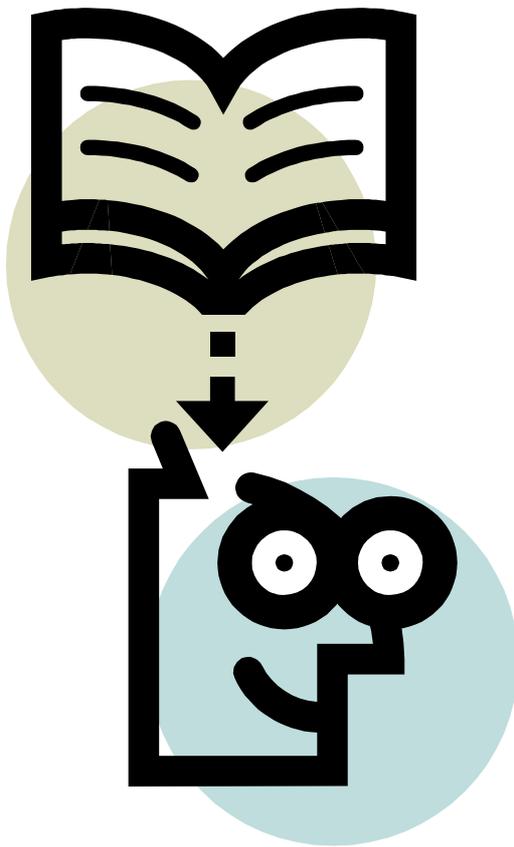


# Glosario



## A

**API.**\_Application Programmer Interface. Interfaz de Programación de Aplicación. Lenguaje y formato de mensaje utilizados por un programa para activar e interactuar con las funciones de otro programa o de un equipo físico.

**Applet.**- Miniprograma en lenguaje de programación Java integrado en una página web. Se ejecuta en el navegador cliente.

**Asp.net.**\_ Es una tecnología Web del lado del servidor, desarrollada por Microsoft. ASP.NET toma el enfoque de la programación orientada a objetos para la ejecución de páginas Web.

**Apache.**\_ servidor web de distribución libre. Fue desarrollado en 1995 y ha llegado a ser el más usado de Internet.

**Aplicaciones web.**\_ En ingeniería del software una aplicación web es aquella que los usuarios usan desde un servidor web a través de Internet o de una intranet. Las aplicaciones web son populares debido a la ubicuidad del navegador como un cliente, a veces llamado cliente ligero. La habilidad para actualizar y mantener aplicaciones web sin distribuir e instalar software en miles de potenciales clientes es otra razón de su popularidad.

## B

**B2b.**\_(Business-to-Business)Es el intercambio comercial de servicios, información y/o productos entre dos empresas.

**Base de datos.**\_ Conjunto de datos no redundantes, almacenados en un soporte informático, organizados de forma independiente de su utilización y accesibles simultáneamente por distintos usuarios y aplicaciones. La diferencia de una BD respecto a otro sistema de almacenamiento de datos es que estos se almacenan en la BD de forma que cumplen tres requisitos básicos: no redundancia, independencia y concurrencia.

**Bytecode.**\_ Código intermedio más abstracto que el código máquina. Habitualmente se lo trata como a un fichero binario que contiene un programa ejecutable similar a un módulo objeto, que es un fichero binario que contiene código máquina producido por el compilador

**Biztalk.**\_ Marco XML del intercambio de datos en un contexto de la integración de usos o del comercio entre las firmas. Los diagramas XML producidos usando este marco serán registrados en el sitio por Microsoft, contienen un directorio público de objetos y del comercio del proceso, del SOAP y de un interfaz gráfico del despliegue

## C

**C.**\_es un lenguaje de programación de alto nivel desarrollado por Dennis Ritchie de Bell Labs a mitad de la década de 1970.

**C++.**\_ es un lenguaje de programación de alto nivel desarrollado por Bjarne Stroustrup de Bell Labs. C++ añade características orientadas a objetos a su predecesor, el C. Es uno de los lenguajes más populares para aplicaciones gráficas, tales como las que corren bajo ambientes Windows y Macintosh.

**Clr.**\_ (Common Language Runtime) Es un ambiente que administra la ejecución de códigos de programas .NET y provee servicios como administración de memoria y seguridad. El CLR es un componente principal del .NET framework. CLR se conoce también como el Sistema de Ejecución Virtual.

**cliente/servidor.**\_ arquitectura de sistemas de información en la que los procesos de una aplicación se dividen en componentes que se pueden ejecutar en máquinas diferentes. Modo de funcionamiento de una aplicación en la que se diferencian dos tipos de procesos y su soporte se asigna a plataformas diferentes.

**Corba.**\_ (Common Object Request Broker Architecture) Fue desarrollada por OMG (Object Management Group) y publicada conjuntamente por IMG y X/Open. Es una especificación de mensajes basada en objetos. Establece un estándar por el que pueden emitirse mensajes en forma de peticiones a objetos (y datos) en un formato predecible.

**Cluster.**\_ es la unidad de almacenamiento en el disco rígido. Un archivo se puede guardar en uno o varios clusters, que pueden estar situados en diversos lugares del disco.

**COS.**\_ (corba objetc service) Consorcio de proveedores y usuarios que promueve la adopción de productos y servicios basados en estándares. También patrocina la implantación de sistemas basados en OSI.

**Com.**\_ es una arquitectura de software desarrollada por Microsoft para construir aplicaciones basadas en componentes. Los objetos COM son componentes discretos, cada uno con una identidad única, y con interfaces que permiten su uso desde otras aplicaciones o componentes.

**componentes.**\_ es un pequeño programa u objeto binario que realiza una función específica y está diseñado de modo que pueda operar fácilmente con otros componentes y aplicaciones.

**compilar.**\_ transformar un programa escrito en un lenguaje de programación de alto nivel de código fuente al código de objeto. El código fuente debe pasar una serie de pasos antes de convertirse en un programa ejecutable. El primer paso es pasar el código fuente por un compilador, el cual traduce las instrucciones del lenguaje de alto nivel en código de objeto. El paso final consiste en pasar el código del objeto por un linker, el cual combina los módulos y asigna valores reales a todas las direcciones simbólicas, produciendo el código de máquina.

**contenedor EJB.**\_ Un recipiente que lleva a cabo los componentes EJB contrato de la arquitectura de J2EE. Este especifica un ambiente del runtime para los beans de la empresa eso incluye seguridad, el concurrencia, la dirección del vida-ciclo, las transacciones, el despliegue, denominación, y otros servicios. Un recipiente de EJB se proporciona por un EJB o servidor de J2EE.

**contenedor Web.**\_ Un recipiente que lleva en el que se encuentra la parte Web de la arquitectura de J2EE.

**Com +.**\_ Proporciona un ambiente del desarrollo de la empresa, basado en el modelo componente del objeto de Microsoft (COM), porque crear componente-basado, usos distribuidos.

**concurrencia.**\_ N procesos son concurrentes cuando se ejecutan (acción por acción) en el mismo intervalo de tiempo; es decir, para ejecutarlos concurrentemente se requiere tan solo "repartir" el procesador entre ellos a una velocidad tal que, por unidad o intervalo de tiempo, todos reciban su atención (aunque sea sólo parcial).

**Cobol.**\_ (Common Business Oriented Language) Es un lenguaje de programación que desarrolló CODASYL y, de hecho, es norma en el proceso de datos comerciales.

**clase.\_** Modelo de objetos o entidades. Todos los objetos de una clase comparten las mismas propiedades, mensajes y métodos de esa clase.

## D

**Datacenter.\_** Algunos de los servidores que tiene google y que se utilizan para chequear los diferentes resultados cuando este servidor varía sus resultados. Algunos son: [www-ex.google.com](http://www-ex.google.com), [www-in.google.com](http://www-in.google.com).

**DNS.\_** (sistema de nombre de dominio) es un conjunto de protocolos y servicios (base de datos distribuida) que permiten a los usuarios utilizar nombres en vez de tener que recordar direcciones IP numéricas. Ésta es ciertamente la función más conocida de los protocolos DNS: la asignación de nombres a direcciones IP. Por ejemplo, si la dirección IP del sitio FTP de [prox.ve](http://prox.ve) es 200.64.128.4, la mayoría de la gente llega a este equipo especificando [ftp.prox.ve](http://ftp.prox.ve) y no la dirección IP. Más de ser más

## E

**e-commerce.\_** es la utilización de redes de datos (entre ellas principalmente Internet) para la realización de actividades comerciales entre empresas, consumidores finales y entidades de gobierno. Se trata de un área de negocios que crece a pasos agigantados y cada vez más perfeccionado y estandarizado.

**estándar.\_** conjunto de reglas y regulaciones acordado por una organización oficial de estándares o por aceptación general en el mercado (estándar de facto).

**escalables.\_** Característica de un equipo que determina su capacidad de crecimiento. La escalabilidad permite aumentar el número de procesadores o cambiar a procesadores de gama superior, mejorando el rendimiento del equipo y asegurando una compatibilidad absoluta para todas las aplicaciones que se desarrollen en el futuro.

**eficaz.-** Capacidad de lograr el efecto que se desea o se espera

**eficiencia.\_** Capacidad de disponer de alguien o de algo para conseguir un efecto determinado

**EJB.\_** (Enterprise JavaBeans) son una de las API que forman parte del estándar de construcción de aplicaciones empresariales J2EE de Sun Microsystems. Su

especificación detalla cómo los servidores de aplicaciones proveen objetos desde el lado del servidor que son, precisamente, los Ejes.

**e-bussines.**\_ el termino e-bussines engloba todo aquello relacionado con el impacto de las tecnologías Internet en las empresas en el terreno de la optimización de procesos (Compras, Ventas, gestión de clientes, recursos humanos, etc)

**e-learning.**\_ El e-learning es un término que procede del inglés. Se le puede definir como el uso de las tecnologías multimedia para desarrollar y mejorar nuevas estrategias de aprendizaje.

## G

**GNU.**\_ conjunto de programas desarrollados por miembros de la Free Software Foundation (Fundación por el Software Libre), son de uso gratuito. Estos programas se conocen como freeware.

## H

**Html.**\_ Hyper Text Mark-up Language. Lenguaje de programación para armar páginas web.

**host.**\_ En una red informática, es un ordenador central que facilita a los usuarios finales servicios tales como capacidad de proceso y acceso a bases de datos, y que permite funciones de control de red.

## I

**Internet.**- red de redes. Sistema mundial de redes de computadoras interconectadas. Fue concebida en 1969 por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos; más precisamente, por la ARPA.

**intranet.**\_ es una red privada dentro de una compañía u organización que utiliza el mismo tipo de software usado en el Internet público, pero que es sólo para uso interno.

**IDL.**\_ es un lenguaje utilizado para crear cualquier desarrollo en CORBA, su nombre es un indicador de su funcionamiento: definición de interfases, esto es, a través de IDL se definen las diversas estructuras que serán utilizadas en un ambiente CORBA.

**IIOp.**\_ (El Internet Inter-ORB Protocolo) un protocolo usó para la comunicación entre CORBA objetan a corredores de la demanda.

**Informix.**\_ fundada en 1980, Informix es una de las empresas de software para DBMS (DataBase Management Systems: Sistemas de Administración de Bases de Datos) que creció más rápidamente. A pesar de ser mucho menor que su gran rival, Oracle, Informix logró hacerse de un gran mercado gracias a su tecnología e innovaciones.

**Ibm.**\_ International Business Machines Corporation o IBM, conocida coloquialmente como el Gigante Azul, es una empresa que fabrica y comercializa hardware, software y servicios relacionados con la informática

**Integridad.**\_ la integridad comprende la habilidad de un sistema supervisor para proporcionar a tiempo alertas que adviertan cuándo el sistema no debe ser utilizado para la operación deseada (p.ej.: la precisión que proporciona excede un determinado nivel denominado Limite de Alarma)

## J

**JSP.**\_ tipo especial de página HTML que contiene unos pequeños programas (también llamados scripts) que son ejecutados en servidores Netscape antes de ser enviados al usuario para su visualización en forma de página HTML. Habitualmente esos programas realizan consultas a bases de datos y los resultados de esas consultas determinan la información que se envía a cada usuario específico. Los archivos de este tipo llevan el sufijo .jsp.

**J2EE.**\_ (Java 2 Platform Enterprise Edition) Es un ambiente de Sun enfocado en Java, independiente de la plataforma, para el desarrollo, construcción e implementación de aplicaciones online para empresas basadas en Web.

**Java.**\_ lenguaje de programación creado por Sun Microsystems. Originalmente se llamó OAK, y se enfocaba en dispositivos manuales, como los handhelds. Pero como no fue exitoso, en 1995 Sun lo rebautizó como Java y lo modificó para aprovechar la flamante World Wide Web. Desde su aparición, Java se perfila como un probable revolucionario de la Red.

**Java Beans.**\_ es una especificación desarrollada por Sun Microsystems que define cómo interactúan los objetos en Java. Un objeto que se apega a esta especificación se llama JavaBean, y es similar a un control de ActiveX. Puede usarse por cualquier aplicación que entienda el formato JavaBeans.

**JDBC.**\_(Java Database Connectivity) es un API de Java que permite que programas en Java ejecuten comandos SQL, permitiendo esto que los programas puedan usar bases de datos en ese esquema. JDBC es similar a ODBC, pero está diseñado específicamente para programas Java, mientras que el ODBC es independiente del lenguaje. JDBC es un desarrollo de JavaSoft, una subsidiaria de Sun Microsystems.

**Jdk.**\_ (Java Development Kit) es un paquete de programación de software (SDK) para producir programas en Java. El JDK está desarrollado por la división JavaSoft de Sun Microsystem. Las versiones más recientes incluyen la arquitectura de componentes JavaBeans y soporte para JDBC.

**JVM.**\_ (maquina virtual java) es un sistema de cómputo abstracto, con un ambiente de ejecución independiente de la plataforma que convierte los bytecodes de Java en lenguaje de máquina y los ejecuta. La mayoría de los lenguajes de programación compilan el código fuente directamente a código de máquina, el cual está diseñado para correr sobre un determinado microprocesador o sistema operativo, como ser Windows o UNIX. Una JVM -- una máquina dentro de la máquina -- simula un procesador de Java, permitiendo ejecutar las acciones del bytecode baj cualquier procesador e independientemente del sistema operativo.

**Jms**(java message service).\_ Un API por invocar los funcionamientos en los sistemas de mensajería de empresa

**Jta.**\_ es la solución de J2EE a los servicios de la transacción. Esencialmente es parte del modelo de J2EE que describe las interfaz transaccionales, como la interfaz de UserTransaction usada directamente por el diseñador o vía el recipiente de J2EE asegurar esa lógica de negocio pueden correr, mientras corriendo fiablemente.

**Jndi.**\_ (Java naming directory interface) es un interface de programación (API) que proporciona funcionalidades de nombrado y directorio a las aplicaciones escritas usando Java. Está definido para ser independiente de cualquier implementación de servicio de directorio. Así se puede acceder a una gran variedad de directorios,-- nuevos, emergentes, y ya desarrollados -- de una forma común.

**Jca.**\_ (J2EE Connector Architecture) define una arquitectura estándar para conectar la plataforma e-business a sistemas EIS.

**Jre.**\_ JRE o Java Runtime Environment proporciona únicamente un subconjunto del lenguaje de programación Java sólo para ejecución. El usuario final normalmente utiliza JRE en paquetes y añadidos.

**Jni.**\_ (Java native interface) es un marco de programación que permite el código de Java que funciona en la máquina virtual de Java (VM) a la llamada y sea llamado por los usos nativos (programas específicos a una plataforma del hardware y del sistema operativo) y las bibliotecas escritas en otros idiomas, tales como C, C++ y montaje.

**Java community process.**\_ El proceso de la comunidad de Java o el JCP, establecido en 1995, es un proceso formalizado que permite que los partidos interesados estén implicados en la definición de las versiones y de las características futuras de la plataforma de Java.

**Jax.**\_ Un sistema de APIs Java-basado para manejar las varias operaciones que implican los datos definidos con Extensible Markup Language (XML)

## L

**librerías.** Conjunto de programas que cumplen una funcionalidad determinada y que se ponen a disposición de los programadores para simplificar tareas complejas.

**Lan.**\_ Local Area Network: Red de Área Local. Red de computadoras interconectadas en un área reducida, por ejemplo, una empresa.

**Linux.**\_ sistema operativo gratuito para computadoras personales derivado de Unix. Fue desarrollado por Linus Torvald.

**Lógica de negocios.**\_ El código que lleva a cabo la funcionalidad de una aplicación. En la Empresa la arquitectura de JavaBeans, esta lógica se lleva a cabo por los métodos de un bean de la empresa

## M

**Mainframes.**\_ Ordenador central con gran capacidad de proceso y de almacenamiento. Sistema de proceso orientado a transacciones de base de datos, capaz de dar servicio a cientos o miles de usuarios simultáneamente.

**Middleware.**- Equipo lógico intermedio que permite la comunicación entre dos módulos de software. Para compartir datos, los dos módulos de software no necesitan saber como comunicarse entre ellos, sino como comunicarse con el módulo de middleware.

**Multiusuario.**\_ Capacidad del sistema operativo para trabajar con dos o más usuarios simultáneamente.

**Multiplataforma.**\_ es un término utilizado frecuentemente en informática para indicar la capacidad o características de poder funcionar o mantener una interoperabilidad de forma similar en diferentes sistemas operativos o plataformas. Por ejemplo la posibilidad de utilizar un programa o software determinado en sistemas Windows y Linux.

**Mime.**\_ (Multipurpose Internet Mail Extensions)es una especificación para el formateo de mensajes no-ASCII. Muchos clientes de e-mail soportan MIME, de modo que pueden enviar y recibir archivos de gráficos, audio o video. Hay muchos tipos MIME predefinidos tales como el de los archivos GIF.

**Msmq.**\_ Coleta de mensaje de Microsoft, originalmente código-nombrada halcón. Éste es un servicio de COM que preve pasar de mensajes entre los usos. Usted puede tener acceso a MSMQ de VB. Por ejemplo, un MSMQ se puede crear en VB con la declaración q1 dévil como MSMQQUEUEInfo nuevo. Sin embargo, MSMQ se debe instalar y configurar específicamente en su computadora antes de que usted pueda utilizarla. MSMQ se administrate con un Explorador-tipo de interfaz

**Msil.**\_ La lengua intermedia de Microsoft (MSIL) es el sistema de instrucción de CPU-independiente generado por los recopiladores de NET de idiomas del NET por ejemplo J #, C # o básico visual. MSIL se compila antes o durante de la ejecución del programa por un sistema virtual de la ejecución (VES), que es parte del módulo runtime del lenguaje común (CLR).

**Mqseries.**\_ Un protocolo de la mensajería de la IBM. También conocido como WebSphere MQ. Un protocolo de la mensajería proporciona más instalaciones que un protocolo de comunicaciones.

**Mts.**\_ (Sistema de Transferencia de Mensajes)es una configuración del servidor del oráculo que utiliza menos memoria. Con MTS un proceso del despachador permite a muchos procesos del usuario compartir algunos procesos del servidor. Mientras que

funciona en modo de MTS, un usuario puede todavía solicitar un proceso dedicado del servidor.

## N

**Nis.\_** (Servicio de Información de la Red) servicio utilizado por administradores UNIX a fin de gestionar bases de datos distribuidas en una red. Anteriormente era llamado Yellow Pages pero cambió su nombre debido a problemas legales

**Nds.\_** (Servicios del directorio de Novell) un producto de software popular para el acceso del manejo a los recursos de la computadora y no perder de vista a los usuarios de una red, tales como Intranet de una compañía, de un solo punto de la administración

## O

**orientado a objetos.\_** Sistema de programación que combina la abstracción de datos, la herencia y los enlaces de tipos dinámicos. La característica principal es el objeto, que comprende una definición de estructura de datos y sus procedimientos definidos en una sola unidad.

**Odbc.\_** (Conectividad abierta de bases de datos) es el pilar principal del estándar WOSA (Windows Open System Architecture), arquitectura de sistemas abiertos Windows.

**Oracle.\_** basada en Redwood, California, Oracle Corporation es el mayor productor de software para bases de datos.

**objeto.\_** entidad independiente que se comunica con otras entidades mediante el envío de mensajes. En un lenguaje orientado a objetos: entidad con estructura de datos privada, con métodos asociados y que se comunica con otras entidades a través de mensajes.

**Opensource.\_** programas de código abierto que incluyen el código de la aplicación tal como Linux, java.

## P

**Protocolo.-** conjunto formal de convenciones que gobiernan el formato y control de datos. Conjunto de procedimientos o reglas para establecer y controlar transmisiones desde un dispositivo o proceso fuente a un dispositivo o proceso objeto

**portabilidad.**\_ La posibilidad de mover componentes del equipo lógico de una aplicación de un sistema a otro. La perfecta portabilidad permitirá hacerlo sin tener que modificar los componentes.

**palm.**- es una pequeña computadora que literalmente cabe en la palma de una mano. Comparada con las computadoras de escritorio, las palmtop tienen ciertas limitaciones, pero son muy prácticas para funcionar como agendas, calendarios, anotadores, etc.

**plantilla.**\_ archivo que determina las características iniciales que debe tener un documento antes de comenzar a trabajar con él.

**plugin.**- es un módulo de hardware o software que añade una funcionalidad específica o un servicio para un sistema. Un ejemplo es el de Macromedia Shockwave, que permite reproducir sonidos y animaciones en un navegador Web.

**PDA.**- Personal Digital Assistant (Asistente Digital Personal) - Ordenador de pequeño tamaño cuya principal función era, en principio, mantener una agenda electrónica. No obstante, cada vez más se va confundiendo con los ordenadores de mano y de palma.

**persistencia.**\_ el protocolo por transferir el estado de un bean de la entidad entre su caso las variables y una base de datos subyacente.

**plataforma.**\_ La arquitectura del hardware de un modelo particular o familia de computadoras. La plataforma es el estándar con el que los diseñadores de software escriben sus programas. El término plataforma a menudo se utiliza para referirse al sistema operativo incluido con el hardware.

## R

**Rdbms.**\_ (Sistema de Gestión de Base de Datos Relacional) es un tipo de sistema de gestión de base de datos (DBMS: database management system) que almacena datos en forma de tablas relacionadas. Las bases de datos relacionales son poderosas porque requieren unas pocas especificaciones sobre cómo se relacionarán los datos o cómo serán extraídos de la base de datos.

**reutilizar.**\_ característica de una programación eficiente que hace que cada determinada función sólo se escriba una vez.

**RMI.**\_ significa sistema de Invocación Remota de Métodos (RMI) de Java, permite a un objeto que se está ejecutando en una Máquina Virtual Java (VM) llamar a métodos de otro objeto que está en otra VM diferente.

**runtime.**\_ Es un módulo que, para aplicaciones desarrolladas con determinadas herramientas, es necesario que acompañe a cada instalación de la aplicación para su funcionamiento. En ocasiones es preciso comprar una licencia por cada instalación o conjunto de instalaciones.

**remoto.**\_ La palabra se utiliza en tecnologías de la información para definir sistemas o elementos de sistemas que se encuentran físicamente separados de una unidad central.

## S

**Sistemas distribuidos.**\_ sistema informático en el que existen diferentes lugares en los que se realiza proceso de programas o datos, pero que cooperan o se comunican para lograr un objetivo común. Se contraponen a los sistemas centralizados, donde el proceso se realiza en un único lugar.

**Servidor web.**\_ máquina conectada a la red en la que están almacenadas físicamente las páginas que componen un sitio Web. Dicese también del programa que sirve dichas páginas.

**Sql.**- lenguaje de programación que se utiliza para recuperar y actualizar la información contenida en una base de datos.

**Sun.**- es una compañía asentada en Mountain View, California, que construye hardware y software para computadoras. Sun Microsystems fue fundada en 1982 por Andreas Bechtolsheim, Vinod Khosla, y Scott McNeally. La firma se conoce por el desarrollo de estaciones de trabajo y ambientes operativos para sistemas UNIX, y más recientemente, por el desarrollo y promoción del lenguaje de programación Java. Los productos de Sun incluyen las estaciones SPARC y el ambiente operativo Solaris

**SOAP.**\_ (Simple Object Access Protocol) es un protocolo de mensajería basado en XML y que se usa para codificar la información en los mensajes de petición y respuesta en servicios Web antes de enviarlos por la red. Los mensajes SOAP son independientes de cualquier sistema operativo y pueden transportarse usando una variedad de protocolos de Internet, como SMTP, MIME, y HTTP.

**sitio Web.**\_ Colección de páginas Web dotada de una dirección Web única.

**servlets.**\_ son clases de Java que amplían la funcionalidad de un servidor Web mediante la generación dinámica de páginas Web

**Scripting.**\_ Una declaración de JSP, scriptlet, o expresión por cuya sintaxis se define el la especificación de JSP y de quien el volumen es escrito según el idioma del scripting usado en la página de JSP. La especificación de JSP describe la sintaxis y la semántica para el caso dónde el atributo de página de idioma es el "java."

**Sql/j.**\_ Un juego de normas que incluyen las especificaciones por importar las declaraciones de SQL en los métodos en la Java idioma y característica técnicas para Java llamando los métodos estáticos como SQL guardaron los procedimientos y usuario-definieron las funciones.

**Spi** \_.(Interfaz Del Abastecedor De Servicio) el interfaz de programación que el BSP debe proporcionar para tapar en el marco de BioAPI.

**Servidor de base de datos.**\_ Un servidor en informática o computación es: \*Una aplicación informática que realiza algunas tareas en beneficio de otras aplicaciones llamadas clientes. En el que se encontrar la información de los usuarios de la base de datos.

**Software libre.**\_ una vez obtenido, puede ser usado, copiado, estudiado, modificado y redistribuido libremente. El software libre suele estar disponible gratuitamente en Internet, o a precio del coste de la distribución a través de otros medios; sin embargo no es obligatorio que sea así y, aunque conserve su carácter de libre, puede ser vendido comercialmente. Análogamente, el software gratuito (denominado usualmente Freeware) incluye en algunas ocasiones el código fuente

**seguridad.**\_ mecanismos de control que evitan el uso no autorizado de recursos.

## T

**Tcp/ip.**\_ Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Protocolo de Control de Transmisión/Protocolo Interredes. Protocolo para el control de la transmisión orientado a la conexión (connection-oriented) TCP, establecido sobre el protocolo internet (IP). Su amplia extensión permite reconocerla como una norma de facto aunque no es una norma internacional.

**transacciones.**\_ una unidad atómica de trabajo que modifica los datos. Una transacción adjunta uno o más declaraciones del programa todos de los cuales o completo o rueda atrás. Las transacciones permitales a los usuarios múltiples que accedan los mismos datos concurrentemente.

**Tomcat.**\_ es una aplicación web basada en Java creada para ejecutar servlets y páginas JSP, siendo la implementación oficial de referencia de las especificaciones Servlet 2.3 y JavaServer Pages 1.2.

**threads.**\_ Muchos lenguajes de programación (como Java), y otros entornos de desarrollo soportan los llamados hilos o hebras (en inglés, threads). Los hilos son similares a los procesos en que ambos representan una secuencia simple de instrucciones ejecutada en paralelo con otras secuencias. Los hilos son una forma de dividir un programa en dos o más tareas que corren simultáneamente.

## U

**Uddi.**\_ (Universal Description, Discovery and Integration) Es un directorio distribuido basado en Web que le permite a los negocios listarse a sí mismos en Internet y descubrir otros, similar a las páginas blancas y amarillas de una guía telefónica tradicional.

**Url.**- (Uniform Resource Locator) es la dirección global de un documento o recurso en la World Wide Web. La primer parte especifica el protocolo a utilizar (p.ej. http, ftp, gopher), y la segunda parte, separada por un "://", especifica la dirección de IP o el nombre de dominio y documento (p.ej., 200.32.3.237 o marcelopedra.com.ar/index.html).

**Unix.**\_ Sistema operativo multiproceso, multiprograma y multiusuario. Software diseñado por AT&T para ingeniería de telecomunicación. Ha sido el primer sistema

operativo concebido con independencia de los fabricantes. Posee una gran facilidad para adaptarse a ordenadores con diferentes arquitecturas, siendo ampliamente autónomo respecto del hardware. Está escrito en lenguaje de alto nivel C.

**Uml.**\_ Lenguaje Unificado de Modelado (UML, por sus siglas en inglés, Unified Modelling Language) es el lenguaje de modelado de sistemas de software más conocido en la actualidad; aún cuando todavía no es un estándar oficial, está apoyado en gran manera por la OMG.

## W

**Wan.**\_ (Red de Área Amplia) red de ordenadores conectados entre sí en un área geográfica relativamente extensa. Este tipo de redes suelen ser públicas, es decir, compartidas por muchos usuarios.

**Wml.**\_ (Lenguaje de Marcado para Telefonía Inalámbrica) Lenguaje en el que se escriben las páginas que aparecen en las pantallas de los teléfonos móviles y los asistentes personales digitales (PDAs) dotados de tecnología WAP. Es una versión reducida del lenguaje HTML que facilita la conexión a Internet de dichos dispositivos.

**Windows.**\_ Sistema operativo desarrollado por la empresa Microsoft cuyas diversas versiones (3.1, 95, 98, NT, 2000, XP, ME) dominan de forma abrumadora el mercado de las computadoras personales, aunque no se puede decir lo mismo del mercado de redes corporativas.

**Wsdl.**\_ (Lenguaje de Descripción de Servicios Web) Un lenguaje basado en XML usado para describir la capacidad de un servicio Web como colección de puntos finales de comunicaciones capaces de intercambiar mensajes. WSDL, creado por Microsoft e IBM, es el lenguaje que usa UDDI, un sistema de registro estándar global de negocios.

**WebSphere.**\_ Una familia de los productos de software de la IBM que proporcionan un ambiente del desarrollo y del despliegue para la tela básica que publica y para transacción-intensivo, empresa-escala usos del e-negocio.

## X

**Xml.**\_ eXtensible Markup Language. Lenguaje desarrollado por el W3 Consortium para permitir la descripción de información contenida en el WWW a través de estándares y formatos comunes, de manera que tanto los usuarios de Internet como programas

específicos (agentes) puedan buscar, comparar y compartir información en la red. El formato de XML es muy parecido al del HTML aunque no es una extensión ni un componente de éste.

**Xhtml.**- (lenguaje extensible de marcado de hipertexto), es el lenguaje de marcado pensado para sustituir a HTML como estándar para las páginas web. XHTML es la versión XML de HTML, por lo que tiene, básicamente, las mismas funcionalidades, pero cumple las especificaciones, más estrictas, de XML.

**.NET.** es una plataforma de sistema operativo de Microsoft que incorpora aplicaciones, una suite de herramientas y servicios y un cambio en la infraestructura de la estrategia Web de la compañía.

**.NET Framework.** es una infraestructura de programación creada por Microsoft para construir, implementar y correr aplicaciones y servicios que usen tecnologías .NET, como ser aplicaciones de escritorio y servicios Web. El .NET Framework contiene tres partes importantes: el Common Language Runtime (CLR), Framework Class Library (FCL) y ASP.NET.