

GLOSARIO DE TÉRMINOS



A

APPLE: Compañía de informática que creó Macintosh. Fue fundada por Steve Jobs.

Arquitectura de Sistemas: Es una descripción del diseño y contenido de un sistema de computadora. Puede incluir información como el hardware y software que contiene, y la capacidad de la red.

AJAX (Asynchronous JavaScript And XML): Es una forma de desarrollo web para crear aplicaciones interactivas. AJAX es una forma de desarrollo web para crear aplicaciones interactivas. Estas aplicaciones se ejecutan en el cliente (en este caso el navegador de los usuarios), y mantiene comunicación asíncrona con el servidor en segundo plano. De esta forma es posible realizar cambios sobre la misma página sin necesidad de recargarla. Esto significa aumentar la interactividad, velocidad y usabilidad en la misma.

API (Application Programming Interface): Representa un interfaz de comunicación entre componentes software.

Apache: Servidor web de distribución libre y de código abierto, siendo el más popular del mundo desde abril de 1996.

B

Base de datos: Conjunto de datos relacionados que se almacenan de forma que se pueda acceder a ellos de manera sencilla, con la posibilidad de relacionarlos, ordenarlos en base a diferentes criterios, etc. Las bases de datos son uno de los grupos de aplicaciones de productividad personal más extendidos. Entre las más conocidas pueden citarse dBase, Paradox, Access y Aproach, para entornos PC, y Oracle, ADABAS, DB/2, Informix o Ingres, para sistemas medios y grandes.

Browser (navegador o explorador): Aplicación que sirve para acceder a la www y navegar por ellas a través de los enlaces.

Banda ancha: Transmisión de datos en el cual se envían simultáneamente varias piezas de información, con el objeto de incrementar la velocidad de transmisión efectiva.

C

Comercio Electrónico: Conjunto de transacciones comerciales que se realizan por medio de una red como internet. Los pagos para esas transacciones pueden realizarse con tarjetas de créditos, cheques online, servicios de pagos, etc.

CRM (Customer relationship management): Usado por compañías para gestionar sus relaciones con clientes, incluyendo la colección, almacenamiento y análisis de la información de sus clientes.

CMS (Content Management System): Sistema que permite crear y administrar contenidos en sitios web y servicios similares.

D

Domótica: Es el conjunto de sistemas electrónicos que pueden automatizar una vivienda y pueden formar una red para comunicarse entre sí.

Datawarehouse: Es una colección de datos orientada a un determinado ámbito (empresa, organización, etc.), que ayuda a la toma de decisiones en la entidad en la que se utiliza.

Data mining: Minería de datos que consiste en la extracción no trivial de la información que reside de manera implícita en los datos.

E

Extranet: Red privada virtual resultado de interconectar dos o más intranets que utilizan Internet como medio de transporte de información entre sus nodos.

ERP (Enterprise Resource Planning): Planeamiento de los Recursos de la Empresa, es un sistema de gestión de la información estructurado para satisfacer la demanda de soluciones de gestión empresarial, basado en el ofrecimiento de una solución completa que permite a las empresas evaluar, implementar y gestionar más fácilmente su negocio.

F

Firma digital: Método criptográfico que asegura la identidad del remitente en mensajes y documentos.

FTP (File Transfer Protocol): Protocolo de transferencia de archivos, es ideal para transferir grandes bloques de datos por la red. Permite enviar o recibir cualquier tipo de archivos hacia o desde un servidor.

FEED RSS: Familia de formatos de fuentes web codificados en XML, utilizado para suministrar a suscriptores de información actualizada frecuentemente

G

Gateways: Puerta de enlace, acceso, pasarela dedicada a intercomunicar sistemas con protocolos incompatibles.

GPL: Licencia Pública General, orientada a proteger la libre distribución, modificación y uso de software.

H

Hackers: utilizado para llamar a una persona con grandes conocimientos en informática y telecomunicaciones y que los utiliza con un determinado objetivo. Este objetivo puede o no ser maligno o ilegal. La acción de usar sus conocimientos se denomina hacking o hackeo.

Hipertexto: Es todo documento que está vinculado (hipervínculo) con otros documentos a través de enlaces (links).

I

Intranet: Red entre computadoras montada para el uso exclusivo dentro de una empresa u hogar. Se trata de una red privada que puede o no tener acceso a Internet.

IBM (International Business Machines): Empresa que fabrica y comercializa hardware, software y servicios relacionados con la informática. Tiene su sede en Armonk (EE.UU) y fue fundada el 15 de junio de 1911, aunque lleva operando desde 1888.

Internet: La red formada por más de 45.000 redes interconectadas en 70 países que utilizan el protocolo de comunicaciones en red TCP/IP. Es la red de computadoras más grande del mundo, que facilita servicios de comunicación de datos como registro remoto, correo electrónico, transferencia de archivos, grupos de conversaciones con personas alrededor del mundo. Internet crece a razón de un millón de usuarios por mes.

IPv4 (Versión 4 del protocolo IP): Es el estándar actual de Internet para identificar dispositivos conectados a esta red. Utiliza direcciones IP de 32 bits, lo cual limita la cantidad

de direcciones a 4.294.967.296 (2 elevado a 32). Esto crea un evidente problema, la escasez de direcciones en el futuro.

IPV6 (Versión 6 del protocolo de internet IP): Es un protocolo encargado de dirigir los paquetes a través de una red, especialmente Internet, fue diseñada para sustituir la versión IPV4 que tiene grandes limitaciones.

M

Mysql: Es un sistema de gestión de bases de datos multiusuario, multiplataforma y de código abierto.

Metadatos: Es datos acerca de datos, de cualquier tipo y medio. Son datos que describen otros datos.

N

NTIC: Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación son un conjunto de herramientas tecnológicas de información, tanto para uso en la enseñanza como en la vida personal de cada ciudadano.

P

PYMES (Pequeñas o medianas empresas): Se tratan de empresas de cualquier índole que tiene un número reducido de trabajadores y que registran ingresos moderados.

Plataforma: Es un sistema operativo que sirve como base para ejecutar determinadas aplicaciones compatibles con este.

PHP: Lenguaje de programación usado generalmente en la creación de contenidos para sitios web.

S

SCM (Software Configuration Management): Una alternativa electrónica a la tradicional cadena de papel que constituye una manera más rápida y eficiente de entregar el producto correcto al cliente correcto en el momento y lugares correctos.

Sitio web: Esta constituido de una o más páginas web que son accesibles a través de la dirección URL generalmente un dominio.

SOA: Arquitectura Orientada a Servicios, define la utilización de servicios para dar soporte a los requerimientos de software del usuario.

Servicios Web: Se define como un sistema de software diseñado para permitir interoperabilidad máquina a máquina en una red.

T

TICs (Tecnologías de la Información y Comunicación): Son aquellas tecnologías que permiten transmitir, procesar y difundir de manera instantánea.

TCP/IP (Transfer Control Protocol/Internet Protocol): Es el protocolo que utiliza el internet para la comunicación.

Tokens: En sistemas de seguridad, pequeño dispositivo del tamaño de una tarjeta de crédito que muestra un código de ID que constantemente cambia.

W

Web Semántica: Es la web de datos, se basa en añadir significado a los datos, en forma de metadatos, de modo que los ordenadores puedan entender mejor la información que existe en la www.

X

XHTML: Es un lenguaje de descripción pensado para destronar al HTML como estándar para hacer páginas web. Es la versión XML de HTML.

XMS: Especificación de memoria extendida, describe el uso de la memoria extendida para almacenar datos.