

Breve glosario: (PROYECTOS II_ Dpto. Escultura.UPV)

Acceso remoto: Conexión a través de la Web, con una computadora que se encuentra en otro lugar.

Acceso telefónico : Conexión temporal establecida entre computadoras a través de la línea telefónica normal.

Alias: Seudónimo sencillo que se usa para reemplazar a un nombre generalmente largo y difícil de recordar.

ARPANET: Siglas de "Advanced Research Projects Agency Network". Red de comunicación de larga distancia constituida por computadoras interconectadas mediante líneas telefónicas, financiada por un organismo militar norteamericano, que fue la base del desarrollo de Internet..

ASCII: Siglas de "American Standard Code for Information Interchange". Es el código estándar norteamericano de caracteres, que se sirve para intercambiar información entre computadoras y programas.

Ancho de banda: Cantidad de datos que puede enviarse en un período de tiempo determinado a través de una línea de comunicación. Técnicamente es la diferencia en hertzios (Hz) entre la mayor y menor frecuencia de un Canal de transmisión.

Applets: Aplicaciones escritas en lenguaje Java que se difunden a través de la red para ejecutarse en el monitor del cliente.

Aplicación: Programa que lleva a cabo una función para el usuario. Por ejemplo, Telnet, Web, FTP, Gopher y el correo electrónico son aplicaciones de redes.

Autopista de datos: Redes comunicaciones intercomunicadas entre sí, capaces de poner grandes cantidades de información al alcance de los usuarios.

BBS: Siglas de "Bulletin Board System". Sistema utilizado para el envío de mensajes, intercambio de software o lectura de noticias.

BPS: Siglas de "bits por segundo". Unidad de medida de la velocidad de transmisión de datos.

Browser: Programa que permite visualizar documentos Web y "navegar por", "explorar" o "surfear" por Internet.

Buscador: Sitio y sistema Web que permite al usuario buscar el servidor que contiene la información que necesita a través de palabras clave. Algunos sistemas son: Google, Yahoo, Lycos, HotBot, Altavista,ETC...

CD-ROM: Siglas de "Compact Disc Read Only Memory". Tecnología, medio y dispositivo que permite almacenar una gran cantidad de datos en un disco compacto (CD).

Chat: Comunicación en tiempo real entre dos o más personas a través de Internet, por medio del teclado, y utilizando un canal IRC

Client, o Cliente: Sistema o proceso que solicita a otro sistema o proceso que le preste un servicio.

Cookies: Son registros de información que se transfieren al disco rígido de la computadora del usuario que ingresa a un sitio Web. El propósito de las cookies es múltiple. Pueden usarse para mantener registros sobre los accesos de cierto usuario, de forma tal que es identificado en las sucesivas visitas y así, por ejemplo, no precisará introducir nuevamente sus datos o contraseñas. Además, sirven para registrar los sitios que visita, o el tipo de información a la cual accede, lo que las convierte en un medio para violar la privacidad del cibernauta. Adicionalmente, las cookies de ciertos sitios pueden servir de plataforma para diversas clases de virus o también para facilitar a un hacker el ingreso ilegal a nuestra información. Por ello es recomendable no aceptar cookies, excepto de sitios altamente confiables.

Ciberespacio:Entorno en que coexisten personas y computadoras. Navegamos por el ciberespacio cuando estamos conectados a Internet.

Cibernauta: Persona que navega por Internet

Descarga/ Download: Proceso de transferencia de información o archivos desde un servidor a una computadora personal.

Dirección IP: Es el número único y exclusivo que identifica a cada computadora en Internet. Está formado por cuatro cadenas de números separados por puntos, por ejemplo, 155.54.15.240. Los servidores de Internet poseen un número IP fijo y único en el mundo; en cambio a los clientes del servidor o usuarios conectados a la Web, el servidor les asigna un número temporal y aleatorio (es decir, escogido al azar) con raíz en el número del servidor. Ejemplo: IP del servidor: 155.54.12.240; IP del cliente: 155.54.15.225.15 .

DNS. Siglas de "Domain Name System". Conjunto de bases de datos distribuidas que contienen las direcciones IP y sus correspondientes nombres de dominio de todas las computadoras conectadas a Internet.

Domain – Dominio:Forma de identificación de las computadoras que pertenecen a Internet compuesta por: el nombre de la computadora; el grupo o red a la que está unida la computadora y el subdominio. El dominio precedido del símbolo @ y el nombre del usuario da lugar a una dirección Internet. Por ejemplo, marcos@upv.es

Encriptado, o Encryption: Medida de seguridad que codifica ("disfraza") los datos que se transmiten por las redes, con el fin de impedir que sean leídos por personas no autorizadas.

FTP : Siglas de "File Transfer Protocol", o "protocolo de transferencia de archivos". Software que permite transmitir archivos a través de Internet entre una máquina local y otra remota. Las computadoras remotas que contienen los archivos de dominio público o shareware, archivos de imágenes, sonido, vídeo) se conocen como servidores FTP. El acceso a estos servidores suele hacerse, una vez iniciada la sesión FTP, escribiendo la palabra anonymous en el login que solicita el servidor, por lo que estas sesiones se conocen como sesiones anónimas

Gateways : Dispositivos que interconectan redes que hacen uso de distintos protocolos de comunicación y permiten el intercambio de datos entre ellas.

GIF : Siglas de "Graphics Interchange Format". Formato estándar de archivos de gráficos, que facilita el intercambio de imágenes a través de diferentes plataformas. Las imágenes .gif pueden ser editadas y leídas por la mayoría de los browsers y programas de diseño gráfico.

Host : Computadora central que es utilizada por más de un usuario y que contiene una gran cantidad de datos (archivos, bases de datos, programas, etc.). Esta computadora es capaz de soportar el trabajo de muchos usuarios en el mismo instante. Todos los hosts conectados a Internet tienen un número de identificación: su dirección IP.

HTML : Siglas de "Hypertext Markup Language", "Lenguaje de marcas de hipertexto". Lenguaje utilizado para escribir los documentos mostrados por los servidores World Wide Web.

HTTP : Siglas de "Hypertext Transfer Protocol". Protocolo utilizado para transferir a través de Internet los datos de los documentos hipermedia contenidos en los servidores Web.

Hiperenlace, o Hipervínculo, o Hyperlink : Puntero existente en un documento hipertexto, que enlaza a otra parte del mismo documento, o a un documento distinto.

Hipermedia, o Hypermedia : Documento que integra información en distintos tipos de formato: texto, gráficos, sonidos y vídeo.

Hipertexto, o Hypertext : Forma de escritura que puede ser no lineal y que puede incluir gráficos, sonido y vídeo. Un documento hipertexto contiene enlaces a otros documentos que pueden ser accedidos en cualquier momento.

Internet : Gran red internacional formada por un conjunto de redes independientes de computadoras interconectadas que interactúan entre sí intercambiando información. La transferencia de información se lleva a cabo utilizando el protocolo de comunicación TCP/IP.

Intranet : Red interna de una organización que sigue el diseño y desarrollo los protocolos de Internet, en particular el protocolo TCP/IP.

IRC : Siglas de "Internet Relay Chat". Programa permite establecer una conversación electrónica o [chat](#) entre muchos usuarios. El IRC funciona en una arquitectura Cliente/Servidor: el usuario ejecuta un programa cliente IRC para conectarse con un servidor que es el encargado de transmitir los mensajes entre los usuarios a través de la red.

Java :Lenguaje utilizado generalmente para desarrollar aplicaciones que se ejecutan en la red Internet.

JPEG :Siglas de "Join Photographic Expert Group". Formato para almacenar archivos de gráficos comprimidos, con 24 bits por píxel y 8 bits por píxel en imágenes en escala de grises. Es uno de los formatos estándar para la programación y visualización de páginas Web.

Kbps : Siglas de "kilobits por segundo". Unidad de medida de la velocidad de transmisión a través de una línea de telecomunicación.

LAN :Siglas de "Local Area Network". Una LAN es una red de computadoras interconectadas, situada en un área geográfica de pocos kilómetros cuadrados. La velocidad de transmisión puede llegar a ser de 100 megabytes por segundo.

Lista de distribución: Lista de usuarios que se han suscrito este servicio. Que se presta a través del correo electrónico, con el fin de recibir o enviar información referente a determinado tema o materia de discusión. Estas listas pueden ser abiertas, cualquier persona puede suscribirse y participar en ella, o cerradas, existe una persona propietaria de la lista y es quien decide la participación.

Login, o Log-on :Nombre de identificación que utiliza un usuario para conectarse con una computadora.

Mbps :Megabytes (un millón de bits) por segundo.

Metacrawler: Sitio y sistema Web que busca la información que un usuario necesita en diversos buscadores o motores de búsqueda, a través de palabras clave. Algunos sistemas son: Go2Net, Metabúsqueda, Metalinks, etc

MIME :Siglas de "Multipurpose Internet Mail Extensions". Conjunto de especificaciones que permiten el intercambio de texto escrito en lenguajes con diferentes juegos de caracteres, tales como el correo multimedia y las aplicaciones que siguen los estándares del correo vía Internet.

Mirror : Del inglés, "espejo" o "réplica". Servidor Internet cuyo contenido es una copia exacta del contenido de otro servidor.

Modem : Siglas de "modulador - demodulador". Dispositivo electrónico que hace posible que dos computadoras intercambien sus datos a través de las líneas telefónicas.

MPEG: Siglas de "Motion Picture Expert Group". Formato digital de codificación de películas o vídeos.

Multimedia : Sistema de información digitalizada que combina texto, gráficos, sonido, vídeos.

News, o newsgroup : Tablones de anuncios electrónicos clasificados por temas a los que acceden los usuarios para obtener información o para participar en grupos de discusión (newsgroups) enviando mensajes. El tema de discusión del grupo suele estar implícito en el nombre del mismo, por ejemplo, la cadena .sci del grupo alt.sciphysics. trata de avances científicos.

On Line : Expresión que indica la conexión en línea a Internet. Estamos on line cuando nos conectamos a Internet. Al desconectarnos estamos off line.

Pager : Programa basado en Internet que permite detectar la "presencia" on line de las personas que el usuario incluye en una lista. Esto permite realizar comunicaciones, enviar mensajes instantáneos, transferir archivos, realizar sesiones de chat, juegos, etc., con las personas que se encuentran en la lista. Los sistemas Pager más populares son "ICQ", "AOL Pager" " MSN Messenger" y "Yahoo! Pager".

Parche: Es un paquete de software que se incluye dentro de un programa. Se trata de un "parche" o enmienda que sirve para corregir defectos o errores de los programas, o sirven para actualizar sus características.

Server, o Servidor : Dispositivo que proporciona servicio a otros dispositivos. Internet está formada por diferentes tipos de servidores.

Servidor es también la forma de denominar a las empresas que proveen del servicio y conexión a Internet.

Shareware : Sistema que permite usar programas con el fin de probarlo. En caso que el usuario se decida a utilizarlo, debe enviar al autor del mismo el importe fijado. Algunos programas shareware se inutilizan una vez terminado el período permitido de prueba.

TCP/IP: Siglas de "Transmission Control Protocol/Internet Protocol". Protocolo de comunicación utilizado para transmitir los datos a través de Internet.

Telnet : Programa que permite que una computadora se conecte a otra computadora remota como si fuera un terminal de la misma (emulación de terminal). Permite acceder a todo el software y recursos de la máquina remota y nos permite la ejecución de programas en ella.

Upload :Proceso de transferencia de información desde una computadora personal a un servidor.

URL : Siglas de "Uniform Resource Locator". Sistema unificado de identificación de recursos en la red que hace referencia a los objetos de Internet y nos ayuda a localizarlos. El objeto puede ser un archivo (file), un grupo (news), ftp, gopher, telnet, http, etc. Ejemplos de URLs: <http://www.aol.com>; <ftp://200.20.38.200>, etc.

USENET :Conjunto de usuarios que forman un grupo de discusión, con el objetivo de intercambiar ideas, opiniones, y comentarios en un campo específico de interés.

Virus :Es una clase de programa informático. Cuando se introduce en un sistema puede alterar seriamente el comportamiento del sistema contaminando los archivos y en algunos casos destruyendo parte o toda la información que reside en el sistema, o inutilizando algún dispositivo de la computadora, por ejemplo, el disco rígido.

VRML : Siglas de "Virtual Reality Modeling Lenguaje". Lenguaje de usado para el diseño de páginas Web en tres dimensiones (3D).

WAIS :Siglas de "Wide Area Information Server". Programa que permite buscar información en bases de datos distribuidas por todo el mundo. WAIS complementa al sistema Gopher; Gopher busca nombres de archivos, WAIS busca contenidos de archivos.

Webmaster :Persona que se encarga de la administración y mantenimiento de un servidor o de un sitio Web.

Webcam :Es una pequeña cámara de vídeo multimedia que se conecta a la computadora, y que permite realizar comunicaciones visuales vía Internet.

Web Page :También conocido como "Página Web", es un documento al cual accede un usuario de Internet. Una página Web equivale a una página de un libro. Un Web Site equivale al libro entero.

Web Site: Espacio virtual dentro de un servidor de Internet, que contiene páginas o documentos, o archivos a los cuales un usuario de Internet puede acceder. Comparativamente, un Web Site equivale a un libro, y cada documento web equivale a una hoja del libro.

Workstation: Estación de trabajo. Computadora que forma parte de una red.

WWW : Siglas de "World Wide Web", o "Red de Alcance Mundial". Sistema de información hipertexto distribuido por todo el mundo en servidores WWW. Este sistema también es conocido como "la red", "la Web" o "W3".