



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: OPERACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Código: IFC300_2

NIVEL: 2



AAA (Authentication, Authorization and Accounting) [Autenticación, Autorización y Registro]: Sistema en redes IP que da soporte para indicar a qué recursos informáticos tiene acceso un usuario y rastrear la actividad del mismo en la red.

Agente (de monitorización): Software que se instala en los sistemas a monitorizar y que recopila información regularmente del sistema en que se ha instalado y la manda al sistema de gestión centralizado que recopila los datos de todos los agentes y la procesa.

AT: El formato de placa base utilizado en algunas máquinas, en progresiva sustitución por el ATX, del que se diferencia entre otras cosas por usar clavija DIN ancha para el teclado y tener una peor disposición de los componentes.

Backup [Copia de Respaldo o Seguridad]: Acción de copiar archivos o datos de forma que estén disponibles en caso de que un fallo produzca la pérdida de los originales.

Basic Input-Output System (BIOS) [Sistema Básico de Entrada-Salida]: Programa incorporado en un chip de la placa base que se encarga de realizar las funciones básicas de manejo y configuración del ordenador.

Bus: Sistema digital que transfiere datos entre los componentes de un ordenador o entre ordenadores. Está formado por cables o pistas en un circuito impreso, dispositivos como resistencias y condensadores además de circuitos integrados.

Cliente/Servidor: Modelo conceptual de arquitectura de sistemas con la capacidad de proceso repartida en dos roles: sistemas que realizan peticiones (clientes) y sistemas que dan respuestas (servidores).

Control de acceso: Servicio de seguridad que previene del uso no autorizado de un recurso. El control se realiza limitando el acceso a recursos físicos o de información mediante una tabla de acceso, que describe las acciones y recursos permisibles a cada usuario. El permiso o la denegación de acceso puede realizarse en función de la dirección IP, el nombre de dominio, nombre de usuario y password, certificados del clientes, protocolos de seguridad de redes, y otros.

Driver [Controlador de dispositivo]: Programa informático que permite al sistema operativo interactuar con un periférico, haciendo una abstracción del hardware y proporcionando una interfaz. Se puede esquematizar como un manual de instrucciones que le indica al sistema operativo, cómo debe controlar y comunicarse con un dispositivo en particular. Por tanto, es una pieza esencial, sin la cual no se podría usar el hardware.



Enhanced IDE (EIDE) [IDE mejorado, Atapi o Ata-4]: Estándar para manejo de discos duros. Permite manejar hasta 4 dispositivos (discos duros, CD-ROMs...) en dos canales IDE separados, cada uno con su interrupción IRQ correspondiente. En la actualidad, la práctica totalidad de los PCs llevan una controladora EIDE integrada en la placa base.

File Allocation Table (FAT): Sección de un disco en la que se define la estructura y las secciones del citado disco. Además en ella se guardan las direcciones para acceder a los ficheros que el disco contiene.

Industry Standard Architecture (ISA) [Arquitectura Estándar Industrial]: Tipo de slot o ranura de expansión de 16 bits capaz de ofrecer hasta 16 MB/s a 8 MHz.

Integrated Developed Environment (IDE) [Entorno de programación]: Espacio de trabajo, que integra todas las herramientas básicas y necesarias para el programador.

Integrated Drive Electronics (IDE) [Disco con la electrónica integrada]: Tecnología para el diseño y manejo de dispositivos, generalmente discos duros.

IP (dirección IP): Identificador único de un equipo en una red.

Monitorización: Proceso que permite detectar las posibles interferencias que pudieran presentarse en el curso de alguna acción y puede dar lugar a corregir el procedimiento antes de llegar a un resultado final.

New Technology File System (NTFS) [Sistema de archivos de nueva tecnología]: Sistema de archivos de Windows NT incluido en las versiones de Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Vista y Windows 7. Es un sistema adecuado para las particiones de gran tamaño requeridas en estaciones de trabajo de alto rendimiento y servidores.

Online: Conectado directamente a una red telemática (ej. internet) y en disposición de funcionar en ella.

Parche: Cambios que se aplican a un programa, para corregir errores, agregarle funcionalidad, actualizarlo, etc.

Power On Self Test (POST): Test que realiza la BIOS del ordenador a los dispositivos al arrancar.

Remote Access Server (RAS) [Servidor de Acceso Remoto]: Servidor dedicado a la gestión de usuarios que no están en una red pero necesitan acceder remotamente a ésta. Permite, una vez autenticado, obtener acceso a los archivos y servicios de impresora de una LAN desde una localización remota.



Software libre: Denominación del software que respeta la libertad de los usuarios sobre su producto adquirido y, por tanto, una vez obtenido puede ser usado, copiado, estudiado, modificado y redistribuido libremente. Según la Free Software Foundation, el software libre se refiere a la libertad de los usuarios para ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar el software y distribuirlo modificado.

Spyware: Pequeñas aplicaciones cuyo fin es el de obtener información, sin que el usuario se dé cuenta, de tipo comercial. Generalmente se encuentran dentro de aplicaciones gratuitas en Internet.

Virus: Programa diseñado para copiarse y propagarse a sí mismo, normalmente adjuntándose en aplicaciones.