



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

SECRETARÍA DE ESTADO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN
PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL
DE LAS CUALIFICACIONES

GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

Código: IFC361_1

NIVEL: 1



Amperímetro: Instrumento de medición utilizado para medir la corriente que atraviesa un dispositivo. Este instrumento se coloca en serie con el dispositivo.

Basic Input/Output System (BIOS) [Sistema básico de entrada/salida de datos]: Software instalado en la placa base que localiza y reconoce todos los dispositivos necesarios para cargar el sistema operativo en la memoria RAM.

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.

Clonación de discos: Proceso de copiar los contenidos del disco duro de una computadora a otro disco o a un archivo "imagen". A menudo, los contenidos del primer disco se escriben en un archivo "imagen" como un paso intermedio, y el segundo disco es cargado con el contenido de la imagen. Este procedimiento también es útil para cambiar a un disco de mayor capacidad o para restaurar una instalación virgen.

Conmutador: Dispositivo que realiza traducciones entre aplicaciones o LANs con distintos protocolos. Tiene múltiples entradas y salidas y, generalmente, posee características centralizadas tales como directorio, tablas de encaminamiento, seguridad y control de accesos. Los conmutadores también pueden distribuirse para formar una estructura que integre LANs o aplicaciones de empresa.

Router [Encaminador, enrutador]: Dispositivo de interconexión de redes que determina el siguiente punto de la red hacia dónde dirigir un paquete de datos en el camino hacia su destino.

Imagen de disco: Archivo o un dispositivo que contiene la estructura y contenidos completos de un dispositivo o medio de almacenamiento de datos, como un disco duro, un disquete o un disco óptico (CD, DVD). Una imagen de disco usualmente se produce creando una copia completa, sector por sector, del medio de origen y por lo tanto replicando perfectamente la estructura y contenidos de un dispositivo de almacenamiento.

Óhmetro: Instrumento que mide la resistencia eléctrica. Este instrumento hace circular una corriente por un elemento resistivo y mide el voltaje a través de ella obteniendo el valor de la resistencia del elemento.

Polímetro: Instrumento de múltiples propósitos, que se puede usar para medir tanto resistencias, como voltajes o corrientes.

Puerto -físico-: Dispositivo de conexión de entrada/salida de un ordenador a dispositivos externos.



Local Area Network (LAN) [Red de Área Local]: Interconexión de varias computadoras y periféricos. Su extensión está limitada físicamente a un edificio o a varios edificios cercanos. El término red local incluye tanto el hardware como el software necesario para la interconexión de los distintos dispositivos y el tratamiento de la información, de forma que permite a sus usuarios el intercambio de datos y la compartición de recursos.

Repetidor: Dispositivo que regenera y resincroniza las señales entre dos nodos, para que se pueden interpretar de forma clara en el destino independientemente de la distancia recorrida.

Soporte óptico: Formato de almacenamiento de datos digital, que consiste en un disco circular en el cual la información se codifica, se guarda y almacena, haciendo unos surcos microscópicos con un láser sobre una de las caras planas que lo componen.

Voltímetro: Instrumento de medición para medir la tensión (voltaje) en un componente.