



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ELE812_3

Código: ELE812_3

NIVEL: 3



Acopiar: Acción de acumular o juntar o reunir en cantidad algo. En este caso materiales, herramientas y equipos necesarios para la ejecución de la obra.

Acopio: Material acopiado, junto y reunido en cantidad. Comúnmente elementos de construcción o fabricación, granos y/o provisiones, entre otros.

Ancho de banda: Capacidad máxima y la cantidad de datos que se pueden transmitir a través de una conexión en un momento determinado.

Cableado de maniobra: También cables patch. Cableado que se utiliza principalmente en campos de maniobra o para la conexión entre las cajas de conexión y el terminal.

Calibración: Conjunto de operaciones que determinan la relación entre el valor mostrado por el instrumento de medición y el valor verdadero. Su objetivo es mantener y verificar el funcionamiento de los equipos, responder a los requisitos establecidos en las normas de calidad y garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las medidas.

Canaleta: Canal de PVC o material similar que, además de proteger los cables, facilita su distribución. Se utiliza para fijar cables a la pared tanto vertical como horizontalmente.

Conectividad: Capacidad de un dispositivo de conectarse y comunicarse con otro, con el fin de intercambiar información o establecer una conexión directa a base de información digital.

Confidencialidad: También, principio de privacidad. Uno de los principios de la seguridad informática. Hace referencia a que la información solo debe ser conocida por las personas autorizadas para ello. Es decir, ciertos datos o programas solo pueden ser accesibles para las personas autorizadas.

Contingencia: Suceso que puede ocurrir o no, especialmente un problema que se plantea de forma imprevista.

Control de acceso: Forma de limitar el acceso a un sistema o a recursos físicos o virtuales. En seguridad informática es el proceso mediante el cual los usuarios obtienen acceso y ciertos privilegios a los sistemas, recursos o información. En el contexto de los sistemas de seguridad físicos, el control de acceso lo constituyen son los mecanismos y dispositivos que permiten autorizar o denegar el acceso físicamente a personas o vehículos a un recinto.

Despliegue: Procesos utilizados para instalar paquetes de software o aplicaciones en dispositivos técnicos. Suele conllevar la instalación inicial, la configuración y el mantenimiento de múltiples aplicaciones de software en varios dispositivos de forma rápida, automatizada, cómoda y sin errores.

Disponibilidad: Capacidad de un servicio, de unos datos o de un sistema, a ser accesible y utilizable por los usuarios o procesos autorizados cuando estos lo requieran. Es uno de los principios fundamentales de la ciberseguridad junto a la confidencialidad y la integridad.



Domótica: Conjunto de tecnologías que permiten la automatización y el control inteligente de la vivienda. Los hogares inteligentes usan sistemas domóticos principalmente para el ahorro energético, pero también para aumentar la calidad de vida, permitir una mayor versatilidad de la distribución de la casa y conseguir que la vivienda sea más funcional y multifacética.

Equipos de protección individual: (EPI). Dispositivo o medio que vaya a llevar o del que vaya a disponer una persona con el objetivo de que la proteja contra uno o varios riesgos que puedan amenazar su salud y su seguridad.

Gateway: (Anglicismo. En español, puerta de enlace). Dispositivo de interconexión que permite interconectar redes con protocolos y arquitecturas diferentes a todos los niveles de comunicación. Su propósito es traducir la información del protocolo utilizado en una red al protocolo usado en la red de destino.

Hardware: (Anglicismo). Conjunto de los componentes que conforman la parte material (física) de una computadora.

Herramienta ofimática: Aplicación informática que se usa en labores de oficina con el fin de perfeccionar, optimizar, mejorar el trabajo y operaciones relacionados.

Hipervisor: También monitor de máquina virtual. Plataforma que permite aplicar diversas técnicas de control de virtualización para utilizar, al mismo tiempo, diferentes sistemas operativos (sin modificar o modificados, en el caso de paravirtualización) en un mismo ordenador.

Host: (Anglicismo. En español, anfitrión). Computadoras u otros dispositivos (tabletas, móviles, portátiles) conectados a una red que proveen y utilizan servicios de ella. Los servidores deben utilizar anfitriones para tener acceso a la red y pueden, a su vez, pedir los mismos servicios a otras máquinas conectadas a la red. Los anfitriones son, por tanto, dispositivos monousuario o multiusuario que ofrecen servicios de transferencia de archivos, conexión remota, servidores de base de datos, servidores web, etc.

Inmótica: Automatización integral de inmuebles con alta tecnología; es decir, edificios de grandes dimensiones como pueden ser edificios de oficinas, hoteles, centros comerciales, plantas industriales, bancos, universidades, parques tecnológicos, etc.

Integridad: Garantía de que la información digital no está dañada y solo pueden acceder o modificar aquellos autorizados para hacerlo.

Interfaz: Conexión física y funcional que se establece entre dos aparatos, programas, dispositivos o sistemas que funcionan independientemente uno del otro o entre persona y máquina (interfaz de usuario).

IP: (Internet Protocol. En español, protocolo de Internet). Conjunto de reglas que rigen el envío y recepción de datos enviados a través de Internet o de una red local basada en ese protocolo. Por extensión, se asimila a dirección IP, esto es,



dirección lógica única que identifica a un dispositivo en Internet o en una red local en un momento dado según las reglas del protocolo IP.

Manómetro: Instrumento de medición para la presión de fluidos contenidos en recipientes cerrados utilizado para el control de equipos en su recepción.

Mantenimiento preventivo: Acción de revisar de forma sistemática y con criterios determinados los equipos o aparatos de cualquier tipo (mecánicos, eléctricos, informáticos, etc.) para evitar averías ocasionadas por uso, desgaste o tiempo de vida útil.

Monitorización: Acción realizada por elementos físicos y software que registran la situación en que están cada uno de los aspectos que se desean controlar.

Osciloscopio: Aparato electrónico de medida. Mediante dos ejes: vertical (amplitud) y horizontal (tiempo) nos permite ver la representación gráfica de las señales eléctricas.

Parche: Nueva versión de un software o de parte de él que incluye más y mejores funcionalidades y/o soluciona fallos de la versión precedente.

Periféricos: Aparato o dispositivo auxiliar e independiente conectado a la placa base de una computadora.

Planimetría: Parte de la topografía dedicada al estudio de los procedimientos y los métodos que se ponen en marcha para lograr representar a escala los detalles de un terreno sobre una superficie plana.

Polímetro: Instrumento que permite medir varias magnitudes eléctricas, como la intensidad, la tensión y la resistencia.

Protocolo: Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

Pulsador SOS: También botón/pulsador SOS, botón/pulsador de emergencia o botón/pulsador de pánico. Dispositivo mediante el cual el usuario puede avisar de un problema simplemente pulsando una tecla.

Reflectómetro: Instrumento de medición diseñado para medir las propiedades de reflexión de una superficie, como son la opacidad y el poder cubriente, mide el grado de reflexión enviando un haz de luz, sobre la superficie.

Rendimiento: (Throughput). Cantidad de trabajo realizado por unidad de tiempo.

Router: En español, encaminador. Dispositivo de interconexión entre redes de datos diferentes. Opera en el nivel tres de OSI. Un tipo de router es el router de banda ancha que interconecta una red local e Internet.

Sistema operativo: Conjunto de programas que permite manejar la memoria, disco, medios de almacenamiento de información y los dispositivos asociados, periféricos o recursos del ordenador, como son el teclado, el ratón, la impresora, la tarjeta de red, entre otros.

Switch: (Anglicismo. En español, conmutador). Dispositivo de interconexión utilizado para conectar equipos en una red formando lo que se conoce como una



red de área local (LAN) y cuyas especificaciones técnicas siguen estándares tales como Ethernet (o técnicamente IEEE 802.3). Opera en el nivel 2 de OSI.

Telemando: Dispositivo electrónico usado para realizar una operación remota o a distancia sobre una máquina.

Videovigilancia: Captación de imágenes por cualquier medio de grabación, con fines de prevención y persecución de los delitos. Un sistema de videovigilancia es un sistema de seguridad formado por cámaras de vigilancia y un software de grabación que almacena, en tiempo real, las imágenes y vídeos de lo que ocurre en instalaciones locales o remotas para garantizar la seguridad y prevenir robos.

Videowall: (Anglicismo). Configuración especial de pantallas o monitores profesionales que se sincronizan para mostrar contenidos y simular una pantalla de gran tamaño.

Virtualización: Creación a través de "software" de una representación en un entorno simulado (versión virtual) de algún recurso tecnológico o físico.