



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:
Gestionar la implementación y el mantenimiento de
redes inalámbricas**

Código: ECP1221_3

NIVEL: 3



Cifrado: También, encriptado. Conversión de información de un formato legible a un formato codificado. La información cifrada solo se puede comprender y procesar tras el descifrado (desencriptado).

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.

Encriptación: Procedimiento de seguridad que consiste en la alteración, mediante algoritmos, de los datos que componen un archivo para garantizar su confidencialidad.

GPS: (Global Positioning System. En español, Sistema Global de Posicionamiento). Sistema de navegación basado en 24 satélites -21 operativos y 3 de respaldo-, en órbita sobre el planeta Tierra que envía información sobre la posición de una persona u objeto en cualquier horario y condiciones climáticas. Es una tecnología idónea para cualquier aplicación que requiera el uso del sincronismo ya que cada satélite contiene múltiples relojes atómicos.

Hotspot: (Anglicismo). En español, "punto caliente". Lugar que ofrece acceso a Internet a través de una red inalámbrica y un enrutador conectado a un proveedor de servicios de Internet, usualmente en zonas públicas de alta demanda de tráfico.

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

Interoperabilidad: Capacidad de los sistemas de información y de los procedimientos a los que éstos dan soporte, de compartir datos y posibilitar el intercambio de información y conocimiento entre ellos.

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 basada en la arquitectura TCP/IP en un momento dado según las reglas del protocolo IP.

Medidor de campo: Instrumento utilizado en electrónica para medir la intensidad y otros parámetros de una señal de radiofrecuencia.

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

Posicionador GPS: Sistema que usa la señal GPS para determinar en todo el mundo la posición de un objeto, una persona o un vehículo con una precisión hasta de centímetros.

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



Punto de acceso: También AP o WAP, del inglés "Wireless Access Point". Equipos hardware configurados en redes Wifi y que hacen de intermediario entre el ordenador y la red externa (local o Internet). El "access point" o punto de acceso, hace de transmisor central y receptor de las señales de radio en una red inalámbrica.

Radiofrecuencia: Señales de ondas electromagnéticas en la porción menos energética del espectro electromagnético, situada entre los 3 hercios y 300 gigahercios.

Red inalámbrica: Tipo de conexión entre sistemas informáticos que se lleva a cabo mediante ondas del espectro electromagnético.

Servicio: Programa instalado en un equipo remoto llamado servidor y cuya funcionalidad se ofrece a otros equipos conectados a él por red llamados cliente. Son típicos los servicios/servidores de impresión, de archivos, de cualquier programa/software mediante llamadas a procedimientos remotos (RPC) o de páginas web. La mayor capacidad del servidor se pone al servicio de los clientes, lo que redundará en una mayor simplicidad y menor coste de los segundos.

Servidor: Máquina física integrada en una red informática en la que, además del sistema operativo, opera uno o varios servicios "software" que se ofrecen a otros equipos denominados clientes que pueden estar conectados a nivel local o a través de una red externa. El tipo de servicio depende del tipo de "software" del servidor. La base de la comunicación es el modelo cliente-servidor y, en lo que concierne al intercambio de datos, entran en acción los protocolos de transmisión específicos del servicio.

WIFI: Solución informática de conectividad que comprende un conjunto de estándares para redes inalámbricas basados en las especificaciones IEEE 802.11, lo cual asegura la compatibilidad e interoperabilidad en los equipos certificados bajo esta denominación.