



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: IFC362_2

Código: IFC362_2

NIVEL: 2



Adaptador de red: (NIC, Network Interface Card, en español, Tarjeta Interfaz de red o Interfaz de red). Pieza de "hardware" dedicada a capturar y preprocesar paquetes de datos que se reciben o se envían desde un "host".

Auditoría: Revisión práctica que se realiza sobre los recursos informáticos con que cuenta una entidad con el fin de emitir un informe o dictamen sobre la situación en que se desarrollan y se utilizan esos recursos.

Canal de radio: Frecuencia de trabajo a emplear en una comunicación, pudiendo ser esta para su uso en recepción, transmisión o para ambas.

Driver: En español, controlador. Rutina o programa que enlaza un dispositivo periférico al sistema operativo.

Estación base: Estación de transmisión y recepción situada en un lugar fijo, compuesta de una o más antenas de recepción/transmisión, una antena de microondas, y un conjunto de circuitos electrónicos, y utilizada para manejar el tráfico de comunicaciones.

GPS: ("Global Positioning System", en español "sistema de posicionamiento global". 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.

Guiaondas: Objeto que dirige el flujo de cualquier tipo de onda. Algunos de los tipos más básicos incluyen cables o tubos huecos que pueden guiar las ondas sonoras. A menudo, las guías de ondas se utilizan para transferir ondas electromagnéticas entre ubicaciones, por lo general utilizando un tubo hueco hecho de metal conductor de electricidad.

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

Hotspot: 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.

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

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

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.

Punto de acceso: También AP o WAP, "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 Wireless.

Radiocomunicación: Telecomunicación realizada por medio de las ondas radioeléctricas.

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

Red de área metropolitana: (MAN Metropolitan Area Network, en español Redes de Área Metropolitana). Red de comunicaciones de datos que abarca un área geográfica de pocos kilómetros, correspondiente habitualmente a un barrio o una localidad.

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

Redes (de telefonía) fijas: Redes de comunicaciones en las que sus usuarios tienen una movilidad reducida o nula. El acceso se realiza siempre en el mismo edificio o zona. En el caso de que el acceso se realiza mediante un cable la movilidad esta reducida al espacio que permite dicho cable.

Redes móviles (de telefonía): Sistema que se precisa para que se dé una comunicación entre una central y los aparatos que se conectan a ella (en este caso, teléfonos móviles) y también entre centrales.

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

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 mouse, la impresora, la tarjeta de red, entre otros.

Sistema radiante: Etapa final de la cadena de transmisión, se encarga de radiar la energía suministrada por el transmisor la cual lleva la información que debe de llegar a todos los receptores de la zona.

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.