

GLOSARIO

- **www**: son las iniciales de de las palabras inglesas **World Wide Web**, que al unirse con un conjunto de letras números y signos, nos permiten acceder a documentos de hipertexto gracias a internet.
- **Documento de hipertexto**: en informática es una herramienta de creación, enlace y distribución de información de diversas fuentes, que opera en base a una estructura no secuencial sino asociativa, es decir, no lineal, directa, sino que lleva de una cosa a otra, muy a la manera del pensamiento humano.
- **Internet**: es una red de redes que permite la interconexión descentralizada de computadoras a través de un conjunto de protocolos.
- **Software**: es una palabra procedente del inglés, pero aceptada mundialmente por su uso, es un conjunto de programas, instrucciones y reglas informáticas que permiten ejecutar distintas tareas en una computadora.
- **Navegador**: es un programa informático que facilita al usuario el navegar por la red, pudiendo visualizar e interactuar las páginas web de cualquier red.
- **Hipervínculo**: es un tipo de elemento presente en los documentos electrónicos que hace alusión a otro documento diferente, a una parte específica del mismo documento o a otro recurso de cualquier naturaleza, como buscar de forma online, mecanismos de compra, suscripciones ...
- **URL**: es la dirección específica que se asigna a cada uno de los recursos disponibles en la red con la finalidad de que estos puedan ser localizados o identificados.
- **Host**: huésped, se usa en informática sobre todo a nivel de redes, donde en muchas ocasiones se asimila al concepto de servidor.
- **Diferencias entre Wimax y Wifi**:
 - Wimax es un sistema de largo alcance, que permite cubrir una gran cantidad de kilómetros, que utiliza el espectro tanto libre como propietario, es decir con licencia o sin ella, para ofrecer conexión a una red, en la mayoría

de los casos de Internet. Al contrario, Wi-Fi utiliza sólo el espectro sin licencia con el fin de facilitar el acceso a una red local, lo que hace que su alcance sea más limitado.

- Una de las grandes diferencias que existen entre ambas plataformas de que Wi-Fi se ejecuta a través del protocolo Media Access Control's CSMA/CA, mientras que Wimax se ejecuta a través de una conexión orientada a MAC.

- Wimax y Wi-Fi poseen una calidad de mecanismos de servicios muy diferente, ya que por un lado Wimax utiliza un mecanismo de QoS basado en las conexiones que se establecen entre la estación base y el dispositivo del usuario. Cada una de las conexiones establecidas se basan en algoritmos de programación específico. Por su parte, Wi-Fi utiliza afirmación de acceso, esto puede llegar a interrumpir la conexión, de acuerdo al rendimiento que ofrezca la red utilizada.

- Tanto el estándar 802.11, que utiliza Wi-Fi, como el estándar 802.16 que incluye Wimax, y redes ad hoc en las que se trabaje, permitiendo que un usuario pueda comunicarse con otros usuarios o con los servidores de otra red de área local, es decir LAN, a través de su punto de acceso o estación base.

- **Switch:** es un dispositivo que sirve para conectar varios elementos dentro de una red. Estos pueden ser un PC, una impresora, una televisión, una consola o cualquier aparato que posea una tarjeta Ethernet o Wifi.
- **Hub:** es un elemento de red que sirve para conectar varios equipos entre sí como por ejemplo PCs, un portátil, una tablets o incluso el televisor. HUB se usa también para referirse a los concentradores USB u otro tipo de conexiones en las que la funcionalidad es parecida.
- **Crimpadora:** es una herramienta con forma de alicate que sirve para engastar los terminales de los cable de datos o de corriente eléctrica.
- **Wireless:** es un término que describe las telecomunicaciones en las cuales las ondas electromagnéticas (en vez de cables) llevan la señal sobre parte o toda la trayectoria de la comunicación. Algunos dispositivos de monitorización (como las alarmas), usan ondas acústicas a frecuencias superiores a la gama de audiencia humana; éstos también se clasifican a veces como wireless.
- **Firmware:** es el conjunto de instrucciones de un programa informático que se encuentra registrado en una memoria ROM, flash o similar. Estas

instrucciones fijan una regla principal que ejerce el control de los circuitos de alguna clase de artefacto.