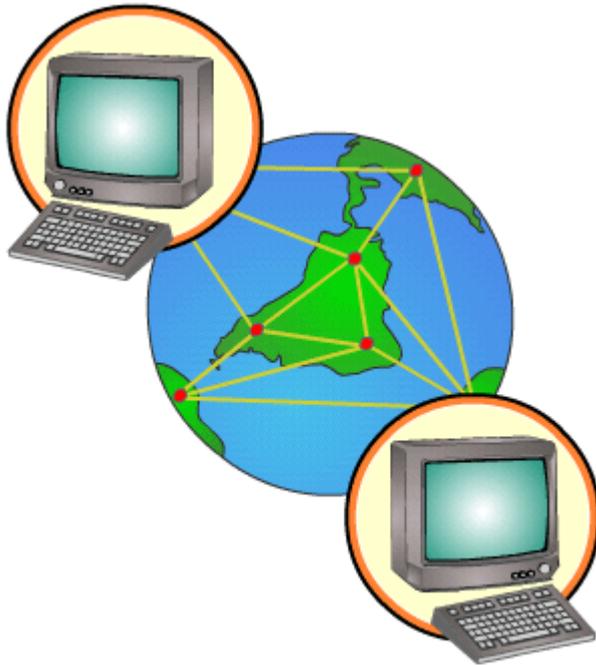


¿Qué es Internet?

- Internet es una gran red de ordenadores a nivel mundial.
- Se pueden comunicar por que están unidos a través de conexiones:
 - telefónicas
 - cable
 - ondas u otro tipo de tecnología
- Utilizan un lenguaje o protocolo común el TCP/IP.

*protocolo = Normas



- Para conectarnos se hace por medio de un ISP (proveedor de acceso a internet)
- El ISP o proveedor lo primero que hace es asignarnos un número único a nuestro ordenador dentro de la red para que cuando nuestro ordenador se conecta a la red esté identificado.
- No puede haber otro ordenador dentro de la red con el mismo IP.
- El IP es como el nombre, apellidos y dirección de nuestro ordenador dentro de la red.
- Si alguien quiere enviarme una carta a mi casa, pondrá todos mis datos.
- Dichos datos son exclusivos, solo yo lo podré tener en el planeta, por más que haya alguien con mi mismo nombre.
- mi dirección postal es única e inamovible.
- La IP de mi ordenador también es única para que cuando quiera enviar o recibir información, no haya confusiones .
- Antes de enviar los datos, hay que codificarlos, para que puedan viajar por las ondas o cables .

- El router es un dispositivo que codifica y descodifica los datos, al entrar y salir de nuestro ordenador , une las redes y decide las rutas del tráfico de datos entre ellas.
- Tenemos que convertir las señales digitales del ordenador en analógicas al enviarlas y viceversa .
-
- El enrutamiento es el proceso de transmisión de paquetes de información de una red a otra.
- Hoy en día los routers son más inteligentes, reemplazando al modem

