MINISTERIO DE EDUCACIÓN

CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE BELLAS LUCES

SEGUNDO TRIMESTRE

MATERIA: INFORMATICA NIVEL: OCTAVO GRADO

NOMBRE: ERIC MARTÍNEZ B.

TEMA 1: INTERNET

INTERNET

Internet es la red que conecta e interrelaciona dispositivos electrónicos y redes de computadoras entre sí, de todo el mundo. Su nombre proviene del inglés international network que significa “red internacional” y el acrónimo de esas palabras dio origen al nombre internet.

Consiste en **una red informática de telecomunicaciones** que utiliza un [sistema](https://www.caracteristicas.co/sistemas/) de reglas para las conexiones entre los diferentes dispositivos resulten compatibles. Este sistema se denomina protocolos de internet (ip en su sigla en inglés).

CARACTERÍSTICAS DE INTERNET

Internet es una red mundial de dispositivos conectados entre sí que, además, está conformada por:

**Los centros de procesamiento de datos (cpd).**Son ubicaciones físicas de gran tamaño que contienen los recursos informáticos u ordenadores capaces de almacenar y procesar la información de internet equivalen a los componentes de [hardware](https://www.caracteristicas.co/hardware/) y son gestionados por [organizaciones](https://www.caracteristicas.co/organizaciones/) que proveen el servicio de alojamiento y seguridad de la información.

**Los servidores (**la nube**).**Son parte de los centro de procesamiento de datos (cpd) y equivalen a los componentes de [software](https://www.caracteristicas.co/software/), es decir, son los programas que permiten alojar la información en los cpd y que permiten el acceso de los dispositivos a través de los diferentes navegadores de internet, como [google chrome](https://www.caracteristicas.co/google-docs/), mozilla firefox, internet explorer, safari y opera, entre otros.

**Los proveedores del servicio de internet (psi).** Son los servicios brindados por diferentes organizaciones que brindan conexión a la red a los usuarios suscriptos. Actúan como intermediarios entre los dispositivos y los servidores.  
El tipo de acceso de los dispositivos a los servidores, dependerá del proveedor del servicio de internet (isp de su sigla en inglés internet service provider).

SERVICIOS

La red posee una serie de servicios que, en mayor o menor medida, tienen que ver con las funciones de información, comunicación e interacción. Algunos de los servicios disponibles en internet aparte de la [web](http://www.hipertexto.info/documentos/web.htm), son el acceso remoto a otros ordenadores (a través de telnet o siguiendo el modelo cliente/servidor), la transferencia de ficheros (ftp), el correo electrónico (e-mail), los boletines electrónicos y grupos de noticias (usenet y news groups), las listas de distribución, los foros de debate y las conversaciones en línea (chats).