

**Asignatura: TIC****Tema: Telecomunicaciones: Internet, cómo viajan los datos****Profesor: Verdún Ángel Alcides**

Sea cual sea el tipo de ordenador que se tenga, y el sistema operativo del que se disponga, la comunicación entre dos ordenadores se realiza través de un mismo lenguaje (protocolo), conocido por sus siglas: TCP/IP.

- Protocolos TCP/IP: son una parte fundamental para el desarrollo de Internet. Su misión es complementaria y tiene como objetivo que la información llegue a su destino de la manera más eficiente posible.
- TCP: suponiendo que información es un puzzle, este protocolo es el encargado de desmontar las piezas y memorizar el orden para poder reconstruirlo, al llegar a su destino el mismo protocolo será el responsable de hacer coincidir de nuevo el puzzle.
- IP: este protocolo es el encargado de hacer llegar a su destino cada una de las piezas, él memoriza de donde vienen y cuál es su periodo de caducidad. El trabajo conjunto de los dos protocolos hace que la información llegue a nuestro ordenador desde cualquier parte del mundo y en muy poco tiempo.

Internet está formado por redes que se conectan entre sí a través de vías de diversa capacidad. Cuando un ordenador se conecta a Internet tiene acceso a esas vías de comunicación, y por lo tanto puede consultar y enviar información a cada uno de los ordenadores conectados en cualquier parte del mundo.

Se puede acceder a Internet de diversas formas, un usuario particular accede a Internet desde su casa y a través de un módem conectado a un proveedor de Internet, pero también es muy habitual la conexión directa de redes de área local y también a través de servicios en línea.

Observa el siguiente vídeo: [https://www.youtube.com/watch?v=rw41W8crZ\\_Y](https://www.youtube.com/watch?v=rw41W8crZ_Y)

**Actividad:**

- 1- Realiza un breve resumen de cómo funciona internet centrándote en los medios técnicos<sup>1</sup> que se utilizan en el proceso de funcionamiento. ***Tu respuesta debe estar en la carpeta.***

Cualquier consulta al WhatsApps. 3454-480851

**#Nos\_Cuidamos\_Entre\_Todos**

Alcides Verdún.

---

<sup>1</sup> Es el conjunto de elementos (personas, cosas, conocimientos, procedimientos, recursos, y/o acciones) que se utilizan en las ciencias (o las artes), debidamente probados, que facilitan lograr o conseguir lo que se intente con un fin. Los medios técnicos son objetos cuyo propósito es facilitar la realización de una tarea mecánica, en la que se desea, sobre todo, economizar energía.

E.E.AT. D-100 "Divina Providencia"

