

Programación WEB 1

Alumno: Alan Vladimir Soto Sánchez

Matricula: 183969

Maestra: Imelda Deyanira Hernández Martínez

Video: Los cables submarinos que conectan al mundo

Este video nos habla acerca de que en el mundo existen alrededor de 1 millón de kilómetros cuadrados de cables submarinos, lo que significa que están por debajo del océano, y que estos pueden ir desde pequeñas distancias, así como otros pueden ser transatlánticos y conectar países entre sí.

Y son capaces de transportar demasiada información en un segundo lo que hace que esta tecnología sea mejor que la satelital en algunos casos.

Además de que el margen de error que se puede tener al instalarlos es pequeño, así como también el hecho de al no estar en contacto directo con el humano hacen que estos cables no sufran de imperfecciones que podrían hacer que dejaran de funcionar.

Video: Como funciona internet

Nos habla acerca de que la red de fibra óptica es la encargada de conectar en centro de datos a los diferentes dispositivos.

Nos dice que todo se almacena en un dispositivo de estado sólido que actúa como la memoria interna de un servidor cuyo trabajo es proporcionar alguna información cuando se le solicite. La dirección IP es algo que pose cada dispositivo que esta conectado a internet, esta actúa como una dirección de envío a través de la cual toda la información llega a su destino.

El servidor en el centro de datos también posee una dirección IP, se utilizan nombres de dominio para facilitar la dirección IP de algún sitio web.

Videos Vistos

Cables submarinos que conectan al mundo

Extensión y ubicación:

- 1 millón de kilómetros cuadrados de cables.
- Ubicados bajo el océano.

Tipos de conexiones:

- Distancias pequeñas.
- Transatlánticos: conectan países.

Ventajas tecnológicas:

- Transportan gran cantidad de información por segundo.
- Mejor rendimiento que la tecnología satelital en algunos casos.

Cómo funciona internet

- Red de fibra óptica:
 - Conecta centros de datos con dispositivos.
- Almacenamiento de datos:
 - Uso de dispositivos de estado sólido como memoria interna de servidores.
 - Proporcionan información cuando se solicita.

Dirección IP:

- Cada dispositivo conectado a internet tiene una.
- Funciona como una dirección de envío.

Nombres de dominio:

- Facilitan el uso de direcciones IP de sitios web.