

INTERNET Y LA WEB

Lenguaje de Marcas I° Dam-Daw

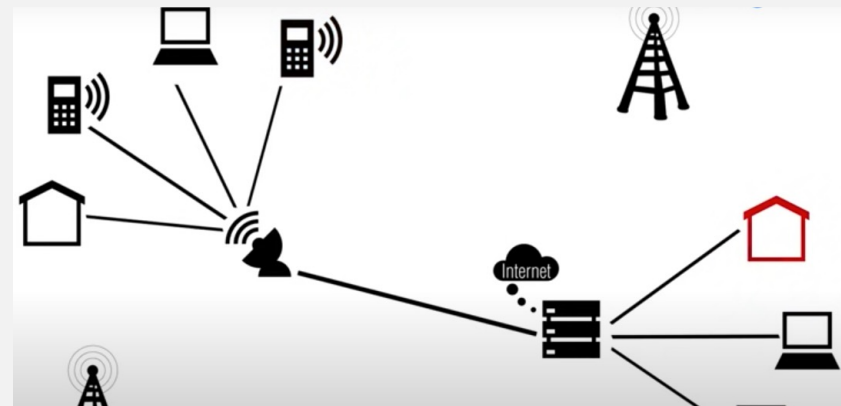
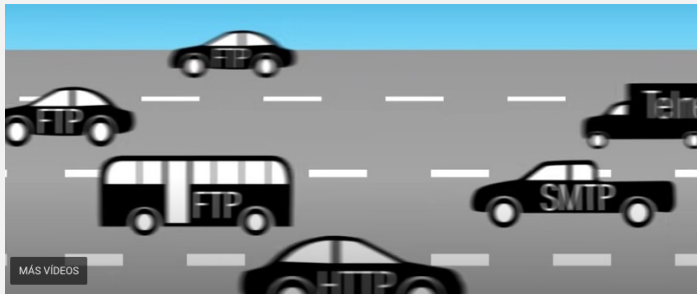


fundación Vedruna
ESCUELA PROFESIONAL
Sta. Joaquina - Sevilla

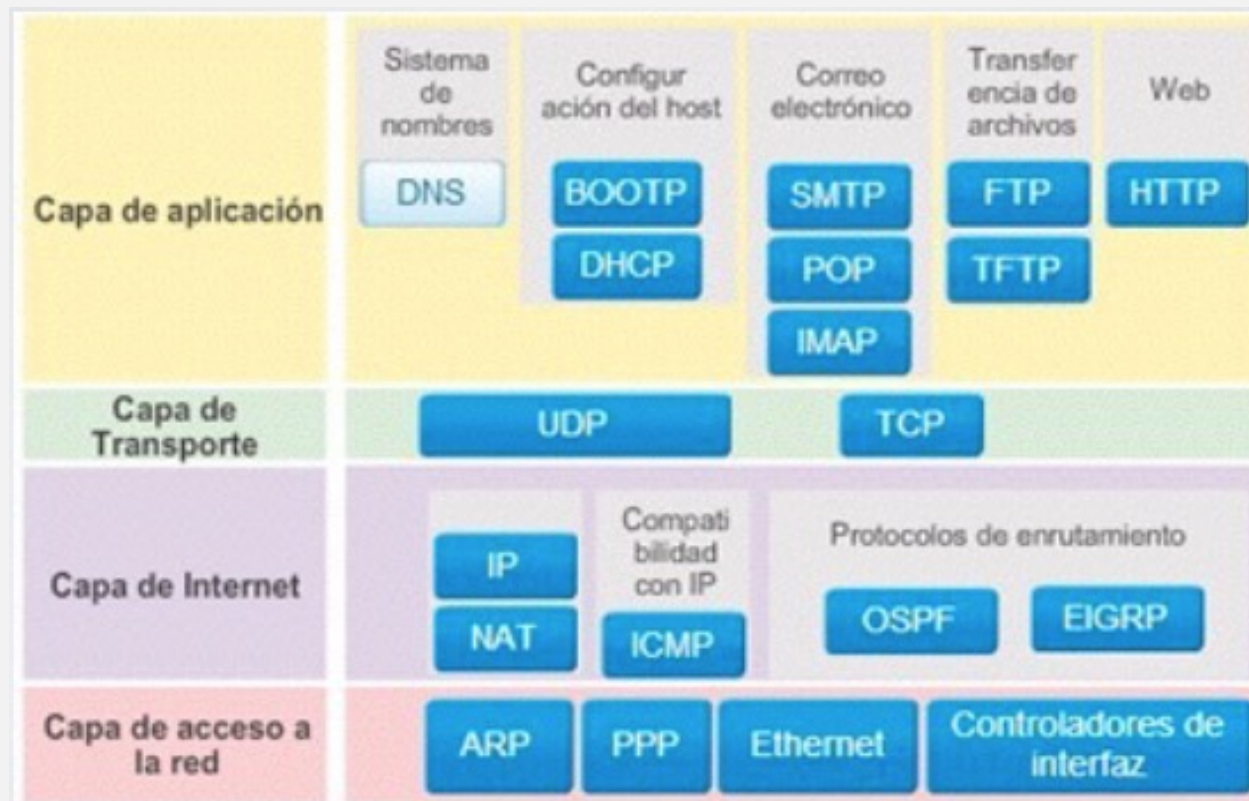
¿SABÉIS LA DIFERENCIA ENTRE INTERNET Y LA WEB?

Internet, también conocida como la red de redes es un conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas. Internet permite que redes de diferentes tipos, lo que se llama redes físicas heterogéneas, puedan conectarse entre sí.

INTERNET ES UNA RED DE CARRETERAS

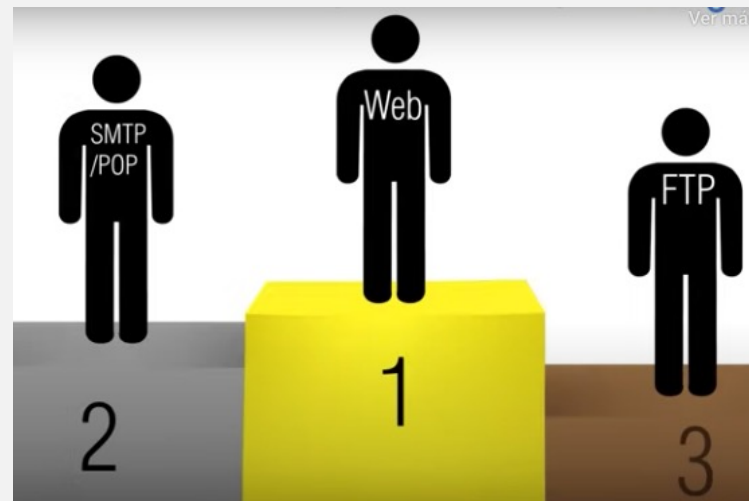


PROTOCOLOS DE INTERNET



¿SABÉIS LA DIFERENCIA ENTRE INTERNET Y LA WEB?

La World Wide Web, la web, es simplemente un sistema más, con su protocolo, el protocolo HTTP, que hace uso de Internet para la transmisión de los datos, en este caso las páginas web.



¿CÓMO FUNCIONA LA WEB?

La primera página web fue creada por:

Tim Berners-Lee



Tim Berners-Lee en 2014

Estableció la primera comunicación entre un cliente y un servidor usando el protocolo [HTTP](#) en diciembre de 1990. En octubre de 1994 fundó el Consorcio de la World Wide Web ([W3C](#)) con sede en el [MIT](#), para supervisar y estandarizar el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta [la Web](#) y que permiten el funcionamiento de [Internet](#).

Ante la necesidad de distribuir e intercambiar información acerca de sus investigaciones de una manera más efectiva, Berners-Lee desarrolló las ideas fundamentales que estructuran la web. Él y su grupo crearon lo que por sus siglas en inglés se denomina Lenguaje [HTML](#) (*HyperText Markup Language*) o lenguaje de etiquetas de hipertexto, el protocolo [HTTP](#) (*HyperText Transfer Protocol*) y el sistema de localización de objetos en la web [URL](#) (*Uniform Resource Locator*), y el sistema de nombres de dominio ([DNS](#)). Es posible encontrar muchas de las ideas plasmadas por Berners-Lee en el [proyecto Xanadú](#).

Ejercicio: Explica con tus palabras qué es el RFC 2616 y para qué sirve. Igualmente para el RFC 1034 y RFC 1035.

LOS INICIOS DE LA WEB

[Esta es la evolución de las webs más famosas](#)

Durante los primeros cinco años la web sólo servía para leer, para consumir contenidos... no existía mucha interacción con las páginas web. Sin embargo, cuando se añadieron los formularios la web comenzó a cambiar. Los formularios permitían un mayor grado de interacción entre el usuario y las páginas web. Además, el lenguaje HTML añadió la posibilidad de estructurar las páginas en frames, haciéndolas más visuales, y además también incorporó la posibilidad de añadir nuevos tipos de contenidos como audio, vídeo o animaciones y, los navegadores web se volvieron más rápidos y más potentes.

Hoy en día, a través de una página web podemos enviar correos electrónicos, podemos jugar a juegos, podemos editar fotografías, podemos ver vídeos o incluso, podemos editar los vídeos, todo ello a través de una página web: **PRINCIPAL VENTAJA ES QUE LAS APLICACIONES WEB NO NECESITAN ACTUALIZARSE.**

Otra ventaja importante de las aplicaciones web es la independencia de dispositivo: que permite que las aplicaciones web puedan ser usadas desde cualquier dispositivo que disponga de un navegador web.

La última ventaja es la ubicuidad: A las aplicaciones web se puede acceder y trabajar con la misma información desde cualquier sitio

LOS INICIOS DE LA WEB

Podemos retroceder en el tiempo y ver las webs de antaño:

<http://web.archive.org/>

Ejercicio: Crear grupos de 4 personas, y seleccionar una web, que al menos estuviera en el 2000, o 2001 hasta nuestros días. Haced una comparación, ¿qué elementos comunes veis? ¿Cuál es la diferencia más notable? ¿Qué elementos nuevos hay? ¿Cuál es la diferencia en la organización de la información?...