

Clasificación de Protocolos

Correlaciona la descripción con el protocolo

DIGITAL HOUSE 8 DE JULIO DE 2021 00:44

DNS (Domain name system)

en que se utiliza: para asociar cada dirección IP - identificador numérico que posee cada dispositivo conectado a la red - con un nombre que sea más fácil de recordar: un nombre de dominio.

capa de modelo osi: Aplicación, transporte, internet y Link

puerto: 53

IMAP

(Internet Message Access Protocol) es un sistema que permite que nuestro programa de correo electrónico **se** conecte a nuestra cuenta de correo electrónico y visualice los mensajes allí almacenados. Los correos permanecen en el servidor por lo que pueden ser visualizados desde otros dispositivos y programas.

Capa de modelo OSI: Aplicación

Puerto: 110 para POP,

143 para **IMAP**,

995 para POP SSL o

993 para **IMAP** SSL.

TCP

Se utiliza: es el documento que permite acreditar a un trabajador su experiencia profesional dentro del sector de la Construcción, así **como** su cualificación profesional y la formación de la que dispone.

Capa de modelo OSI: Transporte.

Puerto: 1812.

IP

Es un protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red —que es la que nos proporciona conectividad y la selección de ruta entre dos sistemas hosts—. La función principal es conseguir que los datos lleguen desde origen al destino, aunque no tenga una conexión directa.

Capa de modelo OSI: Red

Puerto: 192

SMTP

Este protocolo de red te permitirá enviar correos electrónicos a través de internet desde un dispositivo a un servidor de correo remoto

Capa de Modelo: 7-Aplicacion

Puerto: Por defecto 25, otros son 26, 2525, 587 y 465

UDP

en que se utiliza: mandar mensajes llamado datagrams a otro hosts con una dirección de IP

Capa de modelo OSI: Aplicación, Transporte Internet, Link

Puerto: 23, 53, 514, 1194, 1812, 1813, 4500

51871

POP3

(**POP3**, Protocolo de Oficina de Correo o "Protocolo de Oficina Postal")

En que se utiliza:

POP3 es el protocolo de comunicaciones más extendido para leer correo electrónico, permite descargar y obtener emails desde un servidor para el cliente.

Capa de modelo OSI: Aplicación

Puerto: 110 y 143

DHCP

DHCP es un protocolo diseñado principalmente para ahorrar tiempo gestionando direcciones IP en una red grande.

Capa de Modelo OSI: 7- Aplicación

Puerto: 67 Servidor / 68 Cliente

HTTPS

En que se utiliza: está destinado a la transferencia segura de datos de hipertexto. Lo que hace es encriptar los datos que son enviados entre clientes y servidores utilizando algoritmos de encriptación.

Capa de modelo OSI: Aplicación.

Puerto: 443

HTTP

En la comunicación de máquina a máquina **se utiliza HTTP** como protocolo de comunicación entre servicios web.

Capa modelo OSI aplicación.

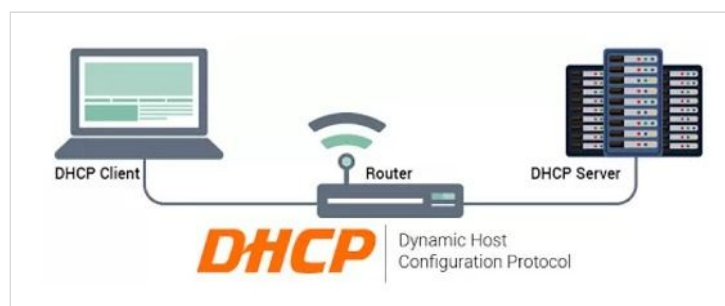
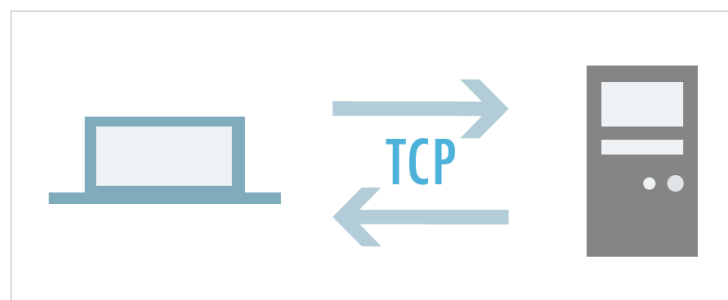
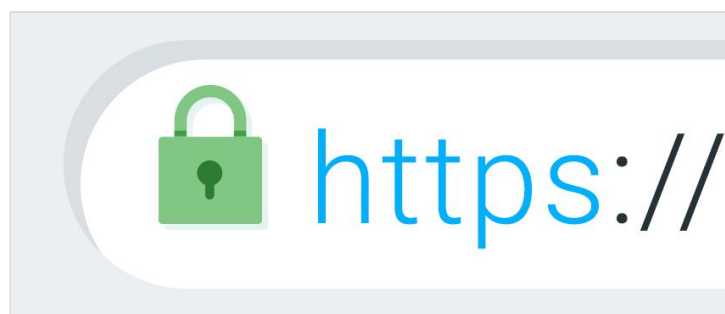
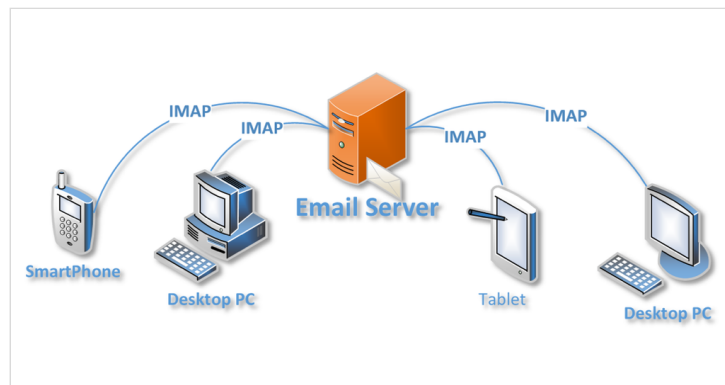
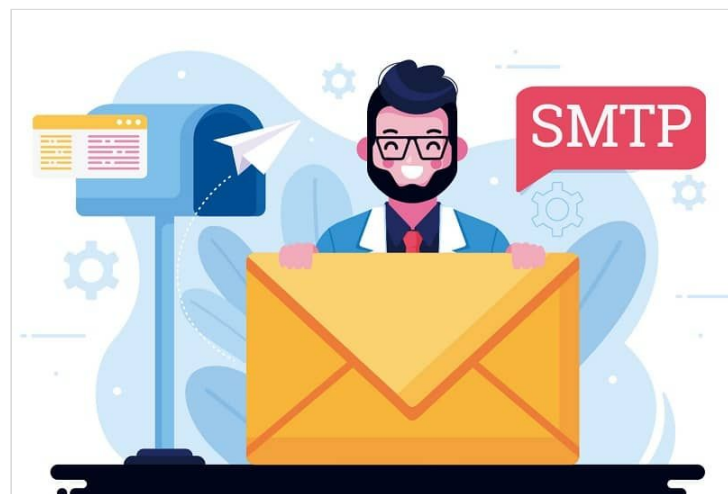
Puerto: 80

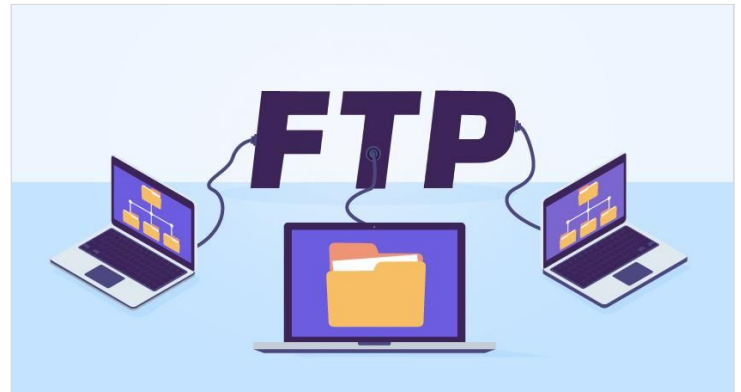
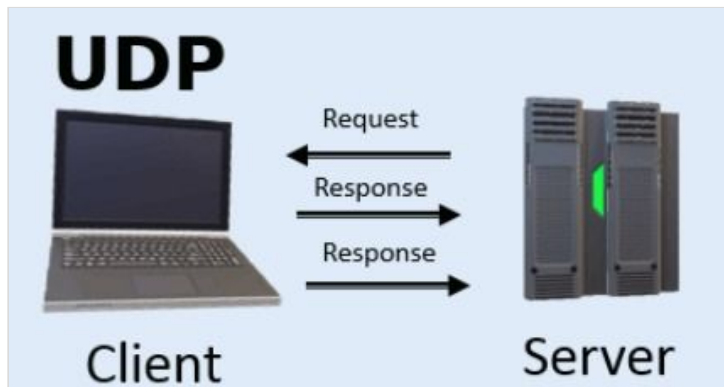
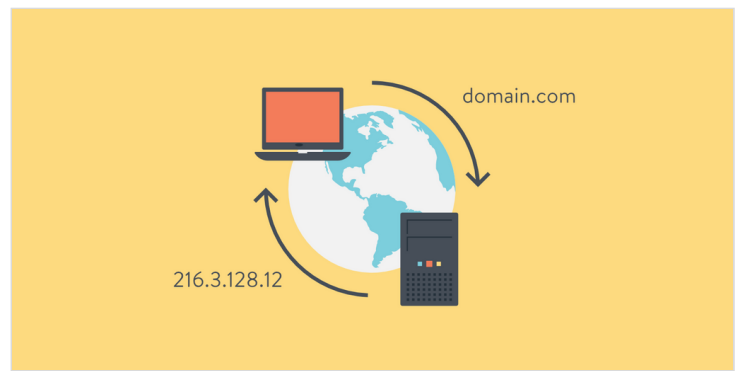
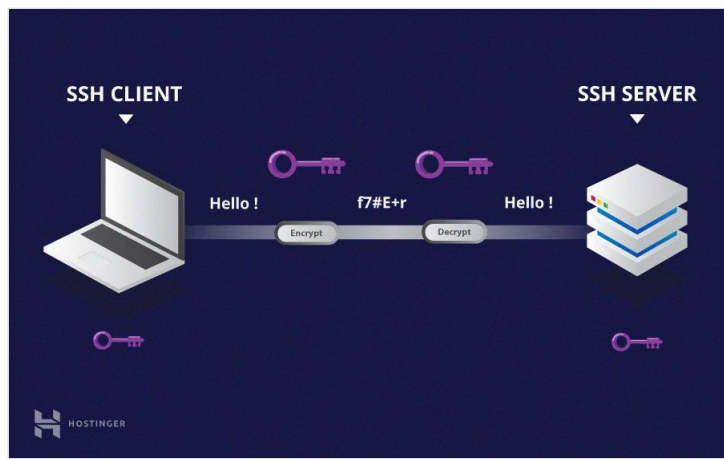
SSH

en que se utiliza: para el acceso remoto a un servidor por medio de un canal seguro en el que toda la información está cifrada.

Capa de modelo OSI: Aplicación

Puerto: 22





FTP

Protocolo de transferencia de archivos

en que se utiliza: se usa para la transferencia de archivos entre sistemas interconectados o enlazados a Internet, basado en la arquitectura cliente-servidor.

Capa de modelo osi: Aplicación

Puerto: 20-21
