**Clase 3. Notas**

Número decimales desde 0 hasta 255. 4 números válidos.

Ipv4 utiliza 4 bytes = 32 bits

Direccionamiento IPv4 está dividido en 5 grandes clases, las primeras 3 clases, son clases comerciales y tiene un rango de direcciones.

* A mayor número de direcciones ip por red
* C mayor número de redes
* D (Clase D) Multicast está reservado para el protocolo de ruteo OSPF.
* E (Clase E) Reservada para propósitos de investigación. No podemos usar estas direcciones.

Este tipo de direccionamiento es conocido como un direccionamiento con clases

**Ipconfig en mac es ifconfig**

* Lo que vamos a ver es información que tiene mi tarjeta
* El valor predefinido para los proveedores de servicios es 192.168. x.x
* El proveedor Izzi maneja la dirección 10.x.x.x y en el tec de monterrey también.

Actividad 1. Realizar en break out room

Actividad 2.

Quiz. Modelo OSI

Subneteo : Máscaras y direcciones de broadcast.

Semana 2:

Contenido de autoestudio: Capítulo 1 de CISCO