



Qué es una Dirección IP

Información extraída de la web:
<http://cursohacker.es/>

Qué es una dirección IP

- Es como el DNI del ordenador en internet
- Para que dos ordenadores puedan compartir información en la red han de saber la dirección IP uno del otro

Qué es una dirección IP

- Aspecto tiene una dirección IP
 - Ejemplo IP de red local (LAN, Clase A o C) o IP privada:
10.2.1.18 o 192.168.2.1
 - Ejemplo IP de red internet (Clase A) o IP pública: 80.58.0.33
 - IP de pruebas, esta IP es común para todos los equipos:
127.0.0.1

Qué es una dirección IP

Práctica:

Averigua la IP de tu ordenador. Abre un terminal(Alt+Control+T), y teclea ifconfig(en windows el comando es ipconfig)

- ¿Qué aparece?
- ¿Qué tipo de IP tienes?

la IP 10.2.1.x es una IP de red local, es una ip privada.

- Las Ips privadas son justamente eso, Ips que solo tienen validez dentro de una red local. Yo fuera de internet no aparezco con esta IP, aparezco con una IP pública.
 - ¿Cómo se convierte mi ip privada en una ip pública?

¿Cómo se convierte mi ip privada en pública?

- Para conocer nuestra puerta de enlace utilizaré el comando ip route show : Puerta de enlace predeterminada 10.2.1.254
 - En windows el comando ipconfig, nos muestra la IP y la puerta de enlace
- La puerta de enlace, es la dirección IP de red privada de mi router.
- Este aparato se encarga de mediar entre nosotros e internet, tiene 2 direcciones, una de red interna (192.168.1.1) y otra de internet, una pública; del tipo 80.50.22.1

¿Cómo se convierte mi ip privada en pública?

- Ejemplo

Desde internet solo se verá la IP pública de vuestro route

¿Tienes tu wifi abierto? Estás asumiendo TODA la responsabilidad de lo que haga cualquiera que se conecte a tu red.

