**T1.DHCP**



**T2.DNS**

1. **URL y preguntar cosas de esto**

<https://juan.123@servidor.google.com:10000>

Protocolo: HTTPS

FQDN: servidor.google.com

Puerto:10000

TLD: com

Dominio: google.com

Y estás dos últimas ya no se preg

Usuario: juan

Contraseña: 123

1. ipconfig /displaydns
2. resolver-> cuando el cliente no encuentra el servidor DNS
3. fichero hosts

**anycast** (cómo funcionan los servidores DNS)

**Consultas recursivas** (entre cliente-servidor) y **Consultas iterativas** (entre servidor-servidor)

Puerto de transferencia de DNS: 53 (UDP Y TCP)

DNS primario-> escritura y lectura

DNS secundario-> lectura

**CLOUD DNS:** servidor DNS externo a la empresa, nuestro hosting estará comunicándose con el DNS Cloud.

* dominio
  + crear zona
    - a
    - cname
    - mx
* ns1 en el hosting

**DDNS**

**T3.ACCESO REMOTO**

**sudo apt install telnetd**

**sudo systemctl status inetd -> está asociado a este demonio**

**sudo /etc/services -> editarlo para cambiar el puerto telnet (en vez del 23, otro)**

**sudo system ctl restart inetd -> reiniciar el servicio**

**Ahora si me quiero conectar desde el cliente tienes que indicar a que puerto->**

**telnet 10.110.bla.bla 2323(puerto)**

**nmap →Escanea los puertos.**

**netstat -nl→Te permite ver todos los puertos numerados**

**/etc/ssh\_config→ahí configuramos los puertos ssh**

**system ctl restart ssh→reiniciamos y aplicamos los cambios**

**ssh -p 2222 asir@direccion ip→con este comando indicamos el puerto al que te quieres conectar**

**Para acceder a la configuración.**

**sudo nano /etc/ssh/sshd\_config**

**Permitrootlogin → Te permite o no acceder como root.**

**Maxauthtries→Número de veces que te puedes equivocar intentando entrar al server.**

**Maxsessions→Número de sesiones simultáneas que pueden estar abiertas.**

**X11Forwarding→Permite que las aplicaciones instaladas en el servidor las pueda abrir el cliente.**

**AllowUsers alu1 alu2→Permite a los usuarios específicos acceder al servidor**

**ej:ssh -p alu1@direccion**

**Passwordauthentication yes/no→Te obliga o no a poner contraseña**

**ssh -p 2222 -X asir@direccion wireshark→Esto le permite al usuario acceder a la aplicación que deseas**

**Túneles SSH**

**ssh -L (a veces se pone la IP de una interfaz específica) 9090:192.168.0.12:3389**

**tunelaaaaaaaaaaaaaaazooooooooooooosssssss**



| PUERTO ORIGEN | IP DESTINO TÚNEL | PUERTO DESTINO | IP DEL SSH |
| --- | --- | --- | --- |
| 7000 | 192.168.0.40 | 80 || 443 | 70.1.2.3 |

ssh -L 7000:192.168.0.40:80 asir2@70.1.2.3