⚒️ AF.3.1.2 — Configuració del servei SSH a Ubuntu Server 24.04

Partim d'una màquina virtual, amb un sistema operatiu basat a Ubuntu Server 24.04, i que té instal·lat el servei OpenSSH-server.

- [ ] Configuració del **servidor** OpenSSH

Podem trobar la configuració del servei al fitxer /etc/ssh/**sshd_config**, en el que podem trobar un paràmetre de configuració a cada línia del fitxer. Entre les propietats de configuració del servei, podem trobar les següents:

Directiva	Ús
`Port`	Port d'escolta del servei SSH.
`PermitRootLogin no`	Impedix l'accés remot directe amb root.
`AllowUsers` / `AllowGroups`	Restringix qui pot iniciar sessió.
`LoginGraceTime`	Temps màxim per completar l'autenticació.
`MaxAuthTries`	Nombre màxim d'intents d'autenticació per connexió.
`MaxStartups`	Limita connexions encara **no autenticades**; no limita usuaris connectats.
`ClientAliveInterval` i `ClientAliveCountMax`	Detecten sessions inactives.
`Banner`	Missatge informatiu abans de l'accés.

> **Atenció:** `AllowHosts`, `DenyHosts` i `IdleTimeout` no són directives d'`sshd_config`. Per filtrar màquines d'origen s'ha d'emprar UFW o un tallafocs de xarxa. Abans de reiniciar, valida la sintaxi amb `sudo sshd -t`.

Cada volta que modifiquem la configuració del servei SSH, haurem de reiniciar el servei, i comprovar que continua funcionant correctament:

```
profe@sx-srv-profe-dhcp:~$ sudo service sshd restart;
profe@sx-srv-profe-dhcp:~$ sudo service sshd status;
```