

Administración de sistemas

Automatització, la gestió i la distribució d'infraestructures de TI.

- [Administración remota](#)-
- [powershell](#)
- [Windows server](#)
- [samba](#)

La [virtualització](#) és una tecnologia que permet executar **múltiples sistemes operatius en una única màquina física**, a través de l'ús de software especialitzat. [VMware](#) és una empresa que ofereix solucions de virtualització per a servidors i estacions de treball.

[vagrant](#) és una eina que facilita la **creació i configuració de màquines virtuals** a través de la definició de codi en fitxers de configuració, permetent la creació d'entorns de desenvolupament replicables.

[ansible](#) és una eina de gestió de configuració que **automatitza el desplegament i la configuració de software** en múltiples màquines virtuals o físiques.

[azure](#) és una **plataforma de computació en núvol** (cloud computing) de Microsoft que ofereix una àmplia gamma de serveis i eines per a la creació, el desplegament i la gestió d'aplicacions i serveis en línia.

[terraform](#) és una eina d'automatització que permet la **creació, la gestió i el desplegament d'infraestructures** de núvol (cloud infrastructure) a través de codi.

[Kubernetes](#) és una plataforma de **gestió d'orquestració de contenidors** que permet gestionar i desplegar aplicacions en contenidors a gran escala, en múltiples màquines virtuals o físiques.