

Bienvenido


Aquí encontrarás apuntes sobre diferentes temas relacionados con el mundo de la informática durante los años que he dedicado a aprender y dar clase.

Sistemas operativos

- PC y portátiles: Windows, [Linux](#) y [MacOS](#)
- Servidores: [Windows Server](#)
- Dispositivos móviles: [iOS](#), [Android](#)

Tecnología e ingeniería

Energías:

- [Carbón](#)
- [Petróleo](#) y [gas natural](#)
- [Nuclear](#) y [fusion nuclear](#)
- [Eólica](#), [hidráulica](#) y [solar](#)
- [Hidrogeno-verde](#) >  [presentación](#)
- [Biomasa](#)
- [Geotérmica](#)

Diseño gráfico

- Modelado 3D con [Tinkercad](#) y [Blender](#)
- [Diseño vectorial](#) con Inkscape
- Edición y retoque fotografico: [Imagen digital](#)
- [Impresión 3d](#)

Hardware

- [Hardware](#)

Robótica

- [arduino](#)
- [Robótica Lego](#)
- [inteligencia artificial](#)

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.

Programación

- [Pensamiento computacional](#)
- [Programación orientada a objetos](#)
- [Programación modular](#)
- [Programación estructurada](#)

Python

- El llenguatge de programació [python](#)
- El [pip](#) és un instal·lador de paquets per a Python, que permet instal·lar i gestionar fàcilment llibreries i mòduls de tercers per a projectes de Python.
- [pygame](#) és una biblioteca popular de Python utilitzada per al desenvolupament de jocs i projectes multimèdia.

Control de versions

- [Git](#) és un sistema de control de versions distribuït de codi obert. Es fa servir per al seguiment de canvis en el codi font durant el desenvolupament de software i per a la col·laboració entre programadors.

Programació mòbil

- [App Inventor](#)
- [thunkable](#)

Programació de jocs

- [Unity](#)

Seguridad

- [seguridad informática](#)
- [criptomonedas](#)

Ofimática

- [Mecanografía](#)
- [Libreoffice base](#)
- [Hoja de cálculo](#)
- [Procesador de textos](#)

Video

- [Video](#)
- [Edición de video](#)

Streaming

[Twitch](#) és una plataforma de transmissió en viu enfocada a jocs i esports electrònics, on els usuaris poden veure i interactuar amb els seus jugadors preferits en temps real.

[Youtube](#) és una plataforma de vídeo en línia que permet als usuaris pujar, compartir i visualitzar vídeos.

[OBS](#) (Open Broadcaster Software) és un programari lliure i de codi obert que permet la captura de pantalla i la transmissió en viu de contingut, inclosos jocs i altres activitats en línia, a través de diverses plataformes de vídeo digital a internet com Twitch i Youtube.

