programacion.md 9/4/2023



Programación

Teoria de la 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

La programació de jocs es pot realitzar amb diferents motors gràfics, com ara Unity o Unreal Engine, i és important tenir una bona comprensió de la programació orientada a objectes per poder crear jocs eficaços i ben estructurats.