## PROJECTE SAD: PONG PYGAME

Pol Fernández Alexis Navarro

#### ÍNDEX

- Per què Python?
- Pygame i per què aquesta llibreria
- Visualització de les diferents pantalles
- ❖ Codi
- Demostració del joc
- Problemes que ens hem trobat
  - Col·lisions i dinàmica més complexes sense Pygame
  - > Sprites: pilota
  - Introducció de dades des de la mateixa pantalla
  - Optimització codi
- Conclusions



# FUNCIONAMENT I VISUALITZACIÓ DE LES DIFERENTS PANTALLES

En les següents diapositives seràn presentades les diferents pantalles que ens anirem trobant en el desenvolupament del joc.

- Pantalla d'introducció de dades pel terminal
- Introducció al joc
- Pantalla del tauler de joc 'Pong'
- Pantalla Game Over

#### INTRODUCCIÓ DE DADES

```
pygame 2.0.0 (SDL 2.0.12, python 3.9.0)
Hello from the pygame community. https://www.pygame.org/contribute.html
Nom del jugador 1: Alexis

Loading...
Nom del jugador 2: Pol

Loading...
A divertir-se!
```

#### INTRODUCCIÓ AL JOC



## TAULER DE JOC



## **GAME OVER**



## CODI

# DEMOSTRACIÓ DEL JOC

#### PROBLEMES QUE ENS HEM TROBAT

## CONCLUSIONS