### Sistemas Gráficos (2021-2022)

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (ÎNGENIERÍA DEL SOFTWARE) UNIVERSIDAD DE GRANADA

# Manual de usuario

# Alberto Llamas González

2 de junio de 2022



Angry Birds Pirate Edition es un juego de precisión, basado en el famoso juego desarrollado por Rovio, Angry Birds.

#### 1. Objetivo

El objetivo del juego, es eliminar a los cerdos, en el menor número de pájaros posible. ¡Intenta eliminarlos en todos los niveles!

#### 2. Controles

Utilizaremos, el ratón para seleccionar el nivel que queremos y las teclas W A S D para mover el cañón y las teclas F, H y L .

- W: Mover cañón hacia arriba (eje positivo Y).
- S: Mover cañón hacia abajo (eje negativo Y).
- A: Mover cañón hacia la izquierda (eje negativo Z).
- D: Mover cañón hacia la derecha (eje positivo Z).
- F: Disparar cañón.
- L: Recargar cañón (en caso de que queramos disparar mientras otro pájaro esté en la escena).
- H: Mostrar ayuda.

#### 3. Funcionalidad

Cada nivel está formado por un cañón, cerdos y obstáculos. En el nivel 1 (fácil), tenemos máximo 3 pájaros para derribar a 3 cerdos. En el nivel 2 (medio), tenemos máximo 5 pájaros para derribar a 5 cerdos, y en el último nivel (difícil), tenemos máximo 7 pájaros para derribar a 5 cerdos. Si un cerdo se cae del terreno, se elimina. ¡Ojo! También puedes romper cristales Si no conseguimos el objetivo, siempre podemos volver a intentarlo. Recuerda activar el sonido para disfrutar de la experiencia completa

## 4. Cómo ejecutar

Se indica ahora cómo ejecutar el juego. En primer lugar, debemos asegurarnos de tener instalado Python en nuestro ordenador. Podemos comprobarlo con **python3** – **version**. Una vez hecha esta comprobación, nos situamos en la carpeta raíz y abrimos una terminal y ejecutamos **python** -m http.server. Posteriormente, entramos en http://localhost:8000. Ya podemos disfrutar del Angry Birds Pirate Version.