

# Juego para Unity Tiger Escape

Autor: Cristian Aguilar

Versión de Unity: 2019.2.81f

Plataforma: 3D

El juego consiste en ayudar al Tigre a escapar por la ciudad evadiendo distintos enemigos y recolectando alimento para subir el puntaje, hasta llegar a un parque donde es libre, el puntaje final será la suma del alimento recolectado más lo restante en vida.

## Movimiento

Para mover al tigre se permite el movimiento con las flechas del teclado para evitar el daño, para el juego en Android el tigre se moverá a la derecha si se pulsa en la mitad derecha de la pantalla, similar para el lado izquierdo.

## Daños por Enemigos

Existen 3 tipos de objetos que pueden provocar daño a la vida del tigre, autos, cazadores, y los dardos lanzados por estos al colisionar, el auto es un enemigo **móvil** que viene contra el jugador, al igual que los dardos, mientras que los cazadores son estáticos, pero pueden cambiar la dirección de los dardos si son colisionados por un auto.

Los daños por defecto son :

- Autos: 30
- Cazadores : 20
- Dardos: 10

Después de colisionar el tigre parpadea, lo que indica que fue herido, y nuevas colisiones no provocarán daño, tampoco podrá recolectar comida

## Menú

Se mostrará constantemente la cantidad de VIDA y PUNTAJE, cada coleccionable suma 10 puntos.

Cuanto el jugador alcanza el final del nivel se mostrará un mensaje de felicitaciones, junto con el puntaje alcanzado y un botón para reiniciar el juego, esto últimos también aparecen si el jugador pierde antes de llegar al final.

## Otros requerimientos

Assets usados de la "Asset store"

- Tigre: "Golden Tiger" desde <https://assetstore.unity.com/packages/3d/characters/animals/golden-tiger-55797>
- City: "Simple City pack plain" desde <https://assetstore.unity.com/packages/3d/environments/urban/simple-city-pack-plain-100348>
- Sonidos: "Create with Code" unity tutorial desde <https://assetstore.unity.com/packages/templates/tutorials/create-with-code-prototype-3-run-and-jump-146039>
- Autos: "Simple Cars Pack " desde <https://assetstore.unity.com/packages/3d/vehicles/land/simple-cars-pack-97669>
- Cazador: "Toony Tiny WW1 Soldiers Demo" desde <https://assetstore.unity.com/packages/3d/characters/toony-tiny-ww1-soldiers-demo-115694>

## Curso Tutorial

Unity learn curso Create With Code

<https://learn.unity.com/course/create-with-code>