

# Game Design Document (GDD)

## 1. Información General

**Título del juego:** Grandpa Escape

**Género:** Arcade

**Plataforma objetivo:** WebGL

**Motor de desarrollo:** Unity 2022.3.15f1

**Desarrollador(es):** Ariana Noelia Chaves

**Link Itchio:** <https://luneia.itch.io/grandpa-escape>

## 2. Concepto General

- **Resumen del juego:**

El abuelo fue encarcelado por conducir su silla de ruedas bajo los efectos del alcohol. Aprovechando un descuido de los guardias, logra escapar de su celda. El jugador debe ayudarlo a recuperar su libertad.

## 3. Mecánicas de Juego

- **Controles:**
  - Movimiento: teclas W, A, S, D para desplazarse por la prisión.
  - Acción principal: utilizar la bola encadenada a la silla de ruedas para repeler o eliminar guardias.
  - Pausa: tecla P para abrir el menú de pausa.
- **Física de objetos:**
  - La bola unida a la silla funciona como arma y escudo; su movimiento depende de la inercia y colisiones.
- **Objetivo:**
  - Eliminar a todos los guardias para garantizar el escape.
  - El jugador pierde si su salud llega a 0.
- **Estados del jugador:**
  - Desplazamiento.
  - Golpe con la bola.
  - Pausa.

## 4. Personajes y Objetos

- **Jugador principal:**
  - **Nombre:** "El abuelo"
  - **Habilidad:** Manejar la silla de ruedas a gran velocidad.
  - **Apariencia:** Persona mayor con silla de ruedas modificada.
- **Enemigos:**
  - Guardias de la prisión.

- **Ítems / Objetos clave:**
  - **La bola encadenada:** arma improvisada que sirve para atacar o repeler enemigos.

## **5. Niveles y Progresión**

### Cantidad de niveles / escenas:

Un único nivel, el patio principal de la cárcel.

## **6. Arte y Estilo Visual**

### Estilo gráfico:

Low poly 3D.

### Colores dominantes:

Paleta de color oscura, grises.

### UI y HUD (resumen):

- Número de salud del abuelo.
- Contador de guardias restantes.
- Menú de pausa con opciones de reanudar, volver al menú y salir.

## **8. Interfaz y Navegación**

### Pantallas:

- Menú principal.
- Pantalla de créditos.
- Pantalla de juego (patio de la prisión).

## **9. Tecnología y Producción**

- Assets: <https://kenney.nl/>
- Control de versiones: Git