

## Release 1: Estructura base y mecánicas principales

- Implementar las clases principales: **Jugador**, **Enemigo**, **Meteoro**, **Proyectil** y **PowerUp**.
  - Programar métodos básicos como mover(), disparar(), y colisionar().
  - Crear un bucle principal que permita el movimiento del jugador, la generación de meteoros y enemigos, y la detección de colisiones.
  - Simular una partida básica sin interfaz gráfica avanzada, mostrando resultados por consola o en pantalla básica.
- 

## Release 2: Incorporación de habilidades y mejoras

- Desarrollar la lógica para **PowerUps** (como escudos, disparos múltiples, o velocidad extra).
  - Implementar el sistema de **aura** (escudo temporal) y su duración.
  - Agregar la lógica para el disparo múltiple (cañones adicionales) y su activación mediante la tienda.
  - Integrar un sistema de puntuación y estadísticas básicas (meteoritos destruidos, esquivados, etc.).
- 

## Release 3: Escenario y ambientación

- Crear un fondo animado o estático para el espacio.
  - Implementar la generación aleatoria de meteoros y enemigos con diferentes tamaños y velocidades.
  - Asociar un escenario al juego, con lógica de ambientación (fondo, música, efectos de sonido).
  - Agregar efectos visuales básicos, como explosiones al destruir meteoros o enemigos.
- 

## Release 4: Interfaz de usuario básica

- Implementar una interfaz que muestre:
  - **Barra de vidas** del jugador.
  - **Puntuación** y estadísticas (meteoritos destruidos, esquivados, tiempo jugado).

- **Tesoros recolectados** y estado de habilidades activas (como el aura o el disparo múltiple).
  - Mostrar mensajes en pantalla para eventos importantes (como "¡Aura activada!" o "¡Game Over!").
- 

### Release 5: Comportamiento de los enemigos

- Programar métodos para que los enemigos puedan:
    - **Moverse** de forma aleatoria o siguiendo patrones.
    - **Disparar** proyectiles hacia el jugador.
    - **Defenderse** o esquivar proyectiles del jugador (si aplica).
  - Incorporar decisiones básicas de respuesta automática o aleatoria durante el combate.
- 

### Release 6: Cálculos de colisiones y finalización del juego

- Implementar la lógica para detectar colisiones entre:
    - **Proyectiles del jugador y enemigos/meteoritos.**
    - **Meteoros/enemigos y el jugador.**
  - Ajustar las reglas para la pérdida de vidas y la activación de estados como invulnerabilidad temporal.
  - Implementar la pantalla de **Game Over** con opciones para reiniciar o salir del juego.
  - Agregar la lógica para determinar el final del juego y mostrar estadísticas finales.
- 

### Release 7: Pruebas y documentación

- Documentar todas las clases y métodos del juego.
  - Realizar pruebas funcionales y unitarias para garantizar que las mecánicas principales funcionen correctamente.
  - Preparar el entorno para despliegue o presentación del producto.
-