



Design Document

Índice

Introducción	3
Resumen del juego	3
Inspiración	3
Experiencia del jugador	4
Plataformas.....	4
Software de desarrollo	4
Género.....	4
Audiencia objetiva	5
Concepto	5
Resumen de la jugabilidad.....	5
Modos de juegos.....	5
Mecánicas	5
Arte	6
Diseño	6
Colores	7
Fuente	7
Audio	7
Música	7
Efectos de sonido	7
Experiencia de juego	8
Ui	8
Controles	8
Timeline de desarrollo	8

Introducción

Resumen del juego

Knight's Night Travel es un juego de acción y estilo retro basado en plataformas y desplazamiento lateral.

Inspiración

El juego está inspirando en famosas sagas como Ghosts 'n Goblins, Castlevania o Shinobi.



Ghosts 'n Goblins



Castlevania



Shinobi

Experiencia del jugador

El jugador experimentará una mezcla de tensión, urgencia y nostalgia mientras lucha contra oleadas de enemigos en niveles de una sola pantalla. La dificultad creciente y la estética retro evocan los clásicos arcade, generando una experiencia desafiante pero gratificante, donde cada victoria se siente merecida. La sensación de encierro y escape constante crea una atmósfera de presión sostenida.

Plataformas

El juego sólo estará disponible como aplicación de escritorio para PC.

Software de desarrollo

Godot Engine

C#

Género

Single player, plataformas, casual.

Audiencia objetiva

Jugadores adultos con cierta nostalgia por este tipo de estética y juegos, así como jugadores más jóvenes que puedan llegar a interesarse por juegos con estética retro.

Concepto

Resumen de la jugabilidad

El juego es un juego estilo plataformas de acción en 2D con desplazamiento lateral en niveles de una sola pantalla. El jugador debe eliminar a todos los enemigos para activar un portal que permite avanzar al siguiente nivel. Cada nivel tiene una estructura cerrada, enemigos únicos y obstáculos. La jugabilidad es directa, con saltos, disparos y combates rápidos, inspirada en clásicos como Ghosts 'n Goblins. El enfoque está en la precisión, el ritmo y la gestión del espacio reducido.

Modos de juegos

El juego contará con un modo de juego ranked. En el modo ranked se activará un cronómetro que calculará lo que se tarda en completar el juego, teniendo la opción al acabar el juego de ver una leaderboard con las 10 mejores puntuaciones.

Mecánicas

Andar, Saltar, Agacharse, Ataque rango, Ataque melee, Escalada.

Arte

Diseño

Estilo retro de 8 bits inspirado en arcade, con estética medieval de horror ligero y pixel art detallado y con paleta limitada, sprites pequeños y detallados, animaciones simples, y un enfoque en la claridad visual para jugabilidad estilo arcade.



Colores

Colores limitados pero efectivos, tonos oscuros predominando el marrón y el negro, con un contraste fuerte entre los personajes y el fondo, lo que refuerza el ambiente oscuro y gótico del juego, a la vez que facilita la jugabilidad al hacer que los elementos importantes sean fácilmente distinguibles.

Fuente

La fuente elegida para este proyecto es Pixel Emulator, que le da ese toque de arcade retro que intentamos representar en el mismo.

Audio

Música

12 canciones de estilos medievales y de acción generadas con inteligencia artificial que recuerdan a la música representativa de los primeros días de la música de videojuegos.

	Canción	Fase
1	The Haunted Realm	Menú/Tema Principal
2	The Haunted Forest Overture	Fase 1
3	The Haunted Forest 2	Fase 2
4	The Enchanted Realm	Fase 3
5	Forest of Shadows	Fase 4
6	Shadow of the Abyss	Fase 5
7	Shadows of the Keep	Fase 6
8	In progress	Fase 7
9	Knights of the Pixel Realm	Fase 8
10	Battle for the Castle	Fase 9
11	The Last Stand of Valor	Fase 10
12	The Dawn of Kings	Créditos

Efectos de sonido

Efectos sacados de assets y generados para los saltos, ataques y demás mecánicas del juego.

Experiencia de juego

Ui

Interfaz con la vida y munición de las diferentes armas en la parte izquierda superior de la pantalla, en el modo rankeds, en la parte superior derecha aparecerá el cronómetro.

Controles

- WASD para andar lateralmente, escalar y agacharse
- Space para saltar
- F para ataque a melee
- R para ataque a distancia
- E para cambiar de arma

Timeline de desarrollo

	Tarea	Fecha
1	Diseño del documento	20/27 marzo
2	Creación de personaje	20/27 marzo
3	Creación de los primeros niveles	27 marzo/3 abril
4	Demo viable	3/10 abril
5	Persistencia de datos para el login y el registro	10/24 abril
6	Persistencia de datos para las puntuaciones	10/24 abril
7	Diseño de la BSO y efectos de sonido	24 abril/8 mayo
8	Inclusión de nuevos niveles	8/22 mayo
9	Depuración de bugs	22/29 mayo
10	Inclusión de nuevos enemigos	29 mayo/10 junio
11	Documentación	10/12 junio