

**DOCUMENT:** Game Treatment Template

**AUTHOR/S:** *Noelia Barranco Godoy, Elena Novillo Luceño, Erik Zubimendi Solaguren*

# MOONHEIR

# ÍNDICE

<b>ÍNDICE</b>	<b>2</b>
<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
1.1 CONCEPTO	3
1.1.1 INFORMACIÓN BÁSICA	3
1.1.2 DESCRIPCIÓN	3
1.1.3 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	3
1.1.4 RIESGOS	3
1.2 ESTÉTICA	4
1.2.1 ARTE	4
1.2.2 MÚSICA Y SONIDOS	4
<b>2. MECÁNICAS</b>	<b>4</b>
2.1 FLUJO DE JUEGO	4
2.2 MUNDO DEL JUEGO	5
2.3 EL JUGADOR	5
2.4 ENEMIGOS (Y NPC'S?)	5
2.5 COMBATE	6
2.6 ITEMS / EQUIPAMIENTO / POWER-UPS	6
2.7 INVENTARIO	7
2.8 NARRATIVA	7
2.9 OTROS	8
<b>3. CONTENIDO DE EJEMPLO</b>	<b>9</b>
<b>4. INTERFAZ</b>	<b>10</b>
4.1 GUI	10
4.2 CONTROLES	10
<b>5. REFERENCIAS</b>	<b>11</b>

# 1. INTRODUCCIÓN

## 1.1 CONCEPTO

### 1.1.1 INFORMACIÓN BÁSICA

<b>Título</b>	: <i>Moonheir</i>
<b>Género</b>	: <i>RPG Narrativo</i>
<b>Plataformas</b>	: <i>Plataformas web</i>
<b>Público Objetivo</b>	: <i>Jugadores casuales</i>

### 1.1.2 DESCRIPCIÓN

La historia comienza cuando nuestra protagonista, Seleni, una librera albina, decide completar el libro que le dejó su padre justo cuando la abandonó en el monte Upo. El objetivo es recuperar las páginas del libro, y para ello tendrá que viajar a distintas zonas de España y superar los contratiempos que encuentre en el camino.

Este juego es un RPG narrativo ambientado en España, lo que lo convierte en una mezcla única. Combina una historia interesante y educativa con las mecánicas típicas de un combate RPG por turnos.

### 1.1.3 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Moonheir consta de un combate por turnos en los que el jugador podrá elegir entre atacar, defenderse o usar un consumible. El combate es del estilo “piedra papel y tijera”, en el que los enemigos tienen un tipo y son vulnerables a otros tipos.

Después de derrotar al boss de cada zona, el jugador puede volver a su “base” para mejorar sus armas y consultar la información que completa la historia de nuestra protagonista.

### 1.1.4 RIESGOS

No podemos ignorar el hecho de que somos un equipo pequeño y sin experiencia en el mundo de los videojuegos, sin embargo, tenemos bastante experiencia en el ámbito de la programación, y tenemos personas de nuestro equipo interesadas en hacer cada parte del proyecto, consiguiendo así minimizar los retos nuevos a los que tiene que enfrentarse cada miembro y trabajando de la forma más óptima posible.

## 1.2 ESTÉTICA

### 1.2.1 ARTE

Dado que es un proyecto pequeño y que el equipo artístico se va a encargar de crear todo el arte de la aplicación, es probable que no logremos el resultado esperado en lo relativo al arte. Sin embargo, pretendemos que se pueda parecer, lo máximo posible al arte del Stardew Valley.

En el Stardew Valley nos encontramos un diseño muy colorido, con una cámara fija de una gran amplitud. A su vez, presenta escenarios muy similares pero con diferentes paletas de color: cuatro paletas de color que representan las cuatro estaciones del año. En nuestro caso, para destacar la importancia de la luna, utilizaremos distintas paletas enfatizando cómo anochecer. Estas diferentes tonalidades nos podrán ayudar también a diseñar escenarios tan diferentes como el monte (País Vasco) y el desierto (Andalucía).



Si observamos la paleta de color de Stardew Valley podremos reutilizar paletas de color como la del verano para el inicio de la historia, la del otoño para el anochecer y la del invierno para la noche abierta.

Sin embargo, si nos fijamos en el diseño de Stardew Valley es especialmente detallado, por lo que no trataremos de reutilizar los diseños de los árboles y los escenarios. Para el diseño específico de los personajes y los escenarios utilizaremos un diseño más simple como puede ser el del Earthbound.



En concreto, nos centraremos en los personajes del Earthbound, como puede ser Paula, para el diseño del personaje principal: Seleni.



En los combates dejaremos algo de lado el diseño del combate del Earthbound, para tratar de hacer algo similar al combate del Omori, pero tratando de representar la zona en la que se encuentre la protagonista en el fondo. El Omori utiliza varios personajes que combaten a la vez, por lo que adaptaremos la interfaz para que solo aparezca el personaje principal y el enemigo.



### 1.2.2 MÚSICA Y SONIDOS

El objetivo tanto de la música como de los efectos sonoros es hacer que el jugador se sienta inmerso en el juego. Para ello queremos que la música no tome demasiado protagonismo (de tal forma que pueda distraer al jugador) si no que queremos que esté de fondo acompañando al jugador en su aventura de descubrimiento. No se descarta la posibilidad de crear temas para los enemigos especiales (bosses) como hace Undertale. Esto es porque al ser una zona más complicada, el jugador va a pasar más tiempo en dicha zona por lo que merece la pena que la música acompañe la situación haciéndola única y memorable (en un buen sentido).

Un concepto temprano de la música de la biblioteca se puede encontrar [aquí](#).

## 2. MECÁNICAS

1. Movimiento en 8 direcciones
2. Abrir puertas
3. Abrir cofres
4. Combatir con enemigos
  - a. Atacar
  - b. Defender
  - c. Consumir pociones

5. Forjar armas
6. Consumir pociónes fuera del combate
7. Cambiar entre armas
8. Leer páginas
9. Disfrutar de los sprites (esto podría ser una dinámica)

## 2.1 FLUJO DE JUEGO

El juego comienza cuando Seleni quiere completar el libro que su padre le dejó. Es por esto que deja atrás la comodidad de su biblioteca y se embarca en una aventura que la llevará por tres zonas. En cada zona descubrirá la verdad sobre su familia, no sin antes enfrentarse a poderosos enemigos. Cuando derrota al gran enemigo de cada zona, Seleni vuelve a su biblioteca en la que podrá curarse y mejorar su arma. Son estas mejoras del arma lo que le permiten avanzar a la siguiente zona. Además, por su naturaleza, cada vez que anocchece aumenta su vida máxima.

Por lo que el flujo del juego será el siguiente:

1. Entrar en una dungeon
2. Derrotar a los enemigos
3. Conseguir una página nueva del libro
4. Volver a la biblioteca
5. Mejorar las armas y curarse

Y esto se repetirá hasta tres veces al haber tres zonas, así el jugador conseguirá completar el libro que narrará la historia completa de Seleni.

## 2.2 MUNDO DEL JUEGO

El mundo lo constituyen los siguientes elementos:

- Seleni
- Biblioteca
- Follaje
- Camino
- Zonas
- Armas
- Puertas
- Enemigos
- Cofres
- Pociónes
- Enemigos especiales
- Páginas del libro

Seleni es la protagonista de nuestra historia, la cual se puede controlar por el jugador. La cámara será fija y en cada momento se podrá ver la escena entera.

La historia comienza en la biblioteca, este es un edificio que se sitúa en la escena de mundo y con la que Seleni puede interactuar. La biblioteca hace las veces de base a la que Seleni va después de despejar cada dungeon. Cuando Seleni entra en la biblioteca, se cura por completo y, además, puede adquirir armas nuevas.

La escena de mundo está compuesta tanto por la biblioteca como por el follaje que decora el mapa y con el que Seleni colisiona. Además, hay un camino con forma de cruz que indica al jugador por dónde tiene que avanzar. Cada camino lleva a una zona diferente. Hay tres zonas diferentes: Euskadi, Valencia y Andalucía. Las zonas están situadas de tal forma que cuando cojas el camino hacia el norte vayas a Euskadi, cuando cojas el camino al este vayas a Valencia y, finalmente, cuando cojas el camino al sur vayas a Andalucía. Cada zona tendrá enemigos de un tipo, siendo coherente con la zona en la que están. El boss final de cada zona será un ser mitológico perteneciente a la mitología de cada zona.

Zona	Enemigos	Boss
Euskadi	Bacalao	Iratxo
Valencia	Paella	Aloja
Andalucía	Botellita de aceite	Penitente

Los enemigos se pueden combatir con armas. Al comienzo de la historia se le da un arma de tipo fuego al jugador y más tarde puede ir consiguiendo armas de otros tipos.

Para hacer los niveles más interesantes, existen puzzles con puertas. Hay dos tipos de puertas: puertas que se abren con armas y puertas que se abren con objetos únicos.

El combate con los enemigos es por turnos y el jugador tendrá tres opciones en cada turno: atacar, defenderse o consumir una poción. Estas últimas se consiguen interactuando con cofres. Los enemigos sueltan llaves que abren puertas.

Al final de una zona el jugador se encontrará con un enemigo especial, que tendrá que vencer para despejar la dungeon. De esta forma vuelve a la biblioteca y puede conseguir un arma diferente. Además, se obtiene una página nueva del libro que Seleni está intentando completar, haciendo que el jugador se entere a la vez que Seleni de su propia historia.

## 2.3 EL JUGADOR

Como se ha dicho en la sección anterior, la protagonista es Seleni. El jugador puede controlar a Seleni de la siguiente manera: podrá moverse por el mundo, entre zonas, enfrentarse a enemigos, atacar, defenderse, abrir cofres, abrir puerta, consumir pociones, entrar a la biblioteca, mejorar armas y acceder a las páginas del libro.

El jugador puede acceder a su inventario a través del cual puede comprobar su vida, consumir pociones y leer páginas del libro.

## 2.4 ENEMIGOS (Y NPC'S?)

Los enemigos son estáticos. Están en determinados puntos del mapa y no se mueven. Una vez que los derrotas, se mueren y desaparecen. No reaparecen y sueltan llaves con las que se pueden abrir puertas. Los combates son obligatorios. Cuando el jugador entra a una sala, puede sortear al enemigo para no combatir con él, pero así no conseguirá la llave que abre la puerta del boss. Es decir, que es necesario combatir con algún enemigo (habrá un único enemigo que suelte la llave del boss) para despejar la dungeon.

## 2.5 COMBATE

Los combates son 1v1 en los que Seleni tendrá que derrotar a un enemigo. En cada turno Seleni puede atacar, defenderse o consumir una poción. Durante el combate no se podrá acceder al menú para cambiar de arma.

El Daño se calcula con la siguiente fórmula:

$$D = \text{floor}(\text{floor}(\text{floor}(2 * L / 5 + 2) * A * P / D) / 50)$$

Donde,

*L = nivel*

*P = potencia base del arma*

*A = ataque*

*D = defensa*

Nombre	Vida	Ataque	Defensa	Vulnerable (x2 atq)
Seleni	54 → 71 → 88	57	56	-
Enemigo fuego	67	45	59	Agua
Enemigo agua	55	65	45	Planta
Enemigo planta	40	61	54	Fuego

Valores obtenidos de Pokemon

Ataques críticos = 1.5x del daño

## 2.6 ITEMS / EQUIPAMIENTO / POWER-UPS

Consumibles

- Pociones: curan un 60% de la vida máxima de Seleni.

Los consumibles se encuentran a lo largo de las dungeons, no en las escenas de mundo.

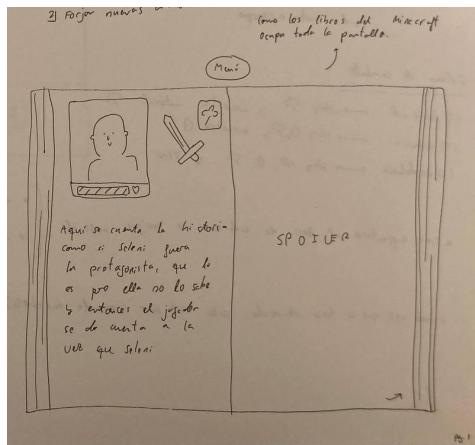
## Equipamiento

- Arma fuego: más probabilidad de crítico (la espada brilla más, parece que hace más daño).
- Arma planta: baja la defensa del enemigo (atrapado y no se puede defender).
- Arma agua: baja el ataque del enemigo (le ha bajado los humos porque es de agua).

El equipamiento se consigue tras derrotar al boss de cada zona. La idea es que los bosses suelten una piedra elemental (fuego, planta o agua) y el jugador tenga que volver a su biblioteca para forjar un arma nueva. Esto es porque Seleni no sabe forjar armas pero el conocimiento lo adquiere de algún libro de su biblioteca.

## 2.7 INVENTARIO

El menú principal tiene forma de libro y se comporta como tal, teniendo una página por cada elemento que comprende el juego. Una de las páginas será el inventario. Como se muestra en la imagen de abajo, el inventario mostrará la vida, el arma, la cantidad de pociones y una breve descripción de los sucesos ocurridos a lo largo de la partida.



## 2.8 NARRATIVA

Como hemos destacado, la narrativa es una parte importante del juego. Esta se verá respaldada porque el progreso entre zonas nos dará parte de la historia (en forma de una página del libro).

El objetivo de Seleni es completar su historia, recuperando las hojas del libro con el que fue abandonada al nacer. Para ello, ella va a necesitar derrotar a varios enemigos, los “bosses”, que desbloquearán poco a poco las páginas bloqueadas del libro.

La búsqueda de las páginas se hará a lo largo de un día entero, de forma que se podrá ver cómo oscurece a medida que Seleni descubre su historia. Cuando Seleni encuentre la última página descubrirá que es una hija de la luna y lo hará, precisamente, a la luz de la luna.

## 2.9 OTROS

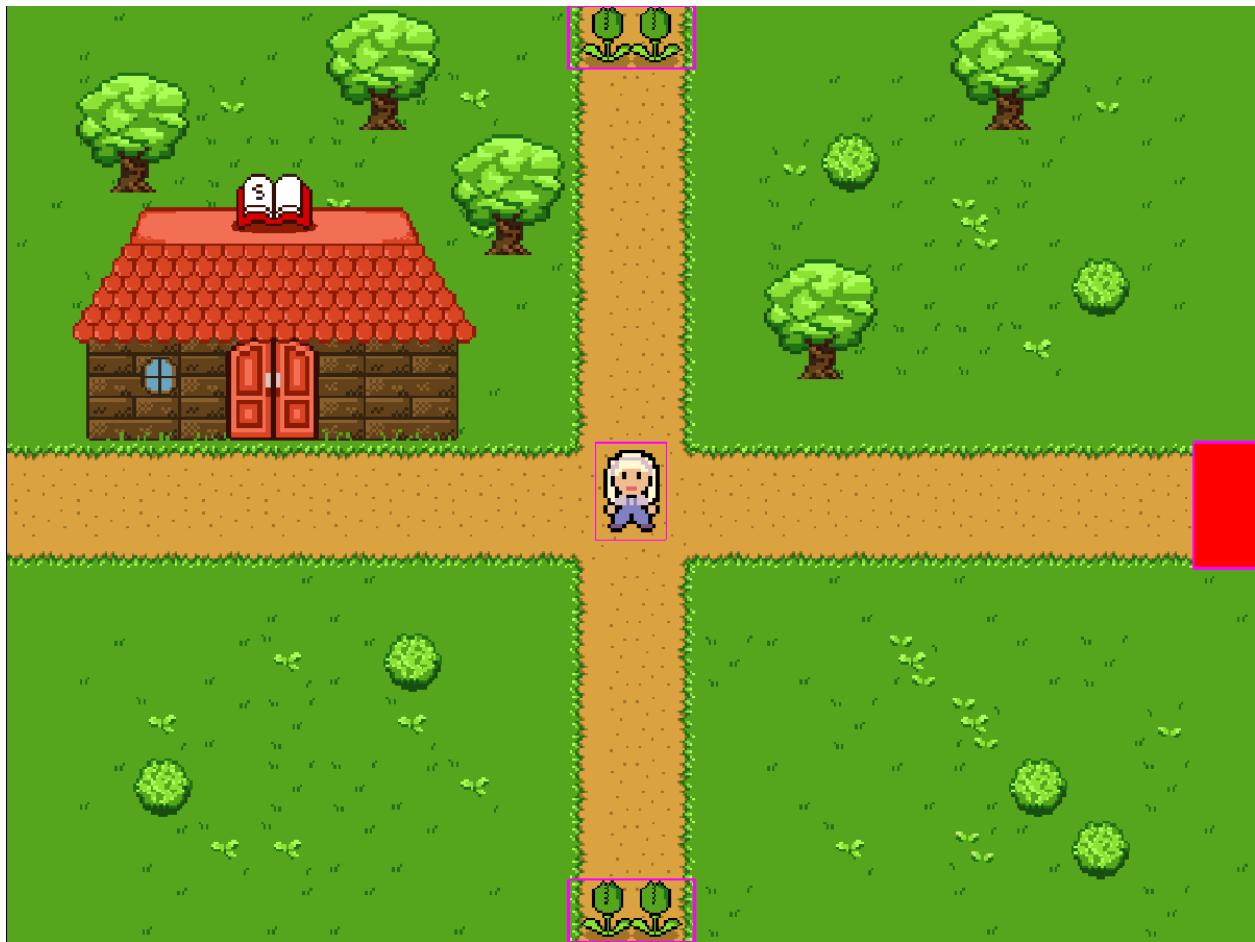
*There is almost always some stuff that, while not being important enough to deserve a proper explanation, is better being at least mentioned.*

### 3. CONTENIDO DE EJEMPLO

Para explicar cómo funciona el juego, vamos a explicar cómo sería el early-game y la primera dungeon.

Al comienzo, hay una escena en la que se sitúa al jugador dentro de la historia del juego para darle contexto. En esta escena se contará brevemente quién es la protagonista, dónde se encuentra y cuál es su objetivo.

Después de esta primera escena introductoria, el jugador aparece en la pantalla principal del mundo:

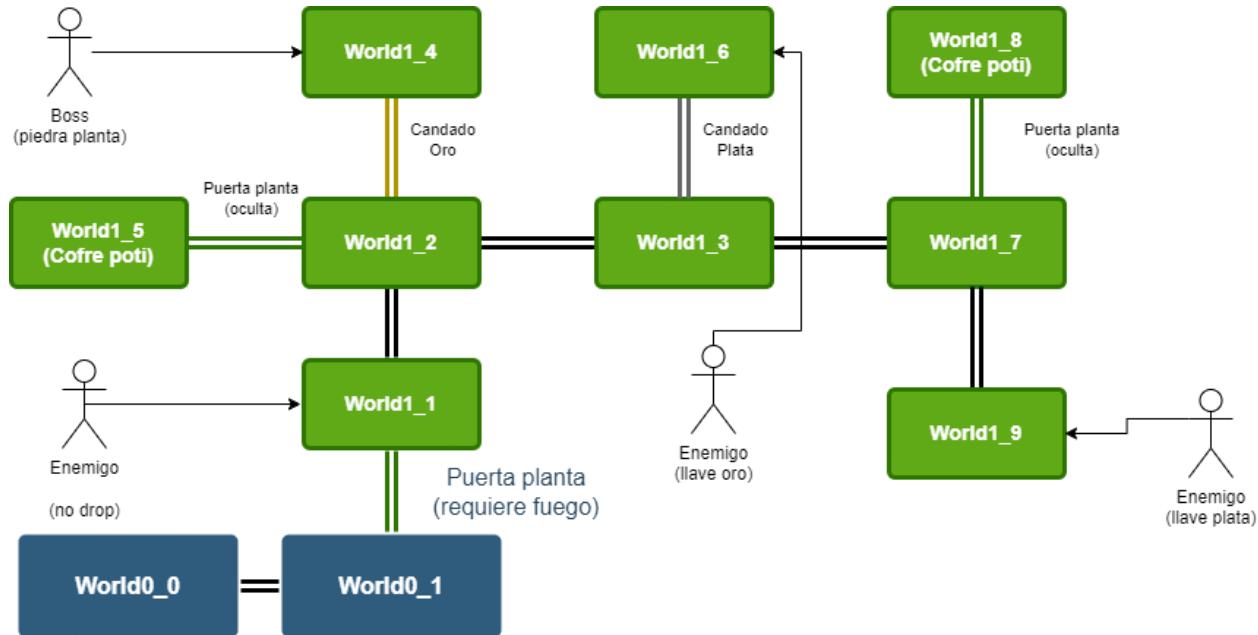


Los caminos a las siguientes zonas estarán cerrados (hay un impedimento físico) de tal forma que al jugador no le queda más opción que interactuar con la biblioteca. La biblioteca es un edificio que se encuentra en la parte superior izquierda de la escena del mundo. El jugador entonces entrará a la biblioteca y aquí es donde verá el inventario por primera vez.

En este momento aparecerá un NPC que ha escuchado una historia de que hay un monstruo siguiendo el camino del norte y que quizás ahí encuentre lo que está buscando. Además, le da un material fundamental con el que Seleni podrá forjar un arma.

Una vez terminada esta escena, el jugador se dirige hacia el norte. Una vez entra en una dungeon, no se puede salir de ella hasta que se haya despejado o hasta que el jugador muera. En ambos casos Seleni aparecerá de nuevo en la Biblioteca.

Este es el mapa de la primera zona del juego:



La dungeon se despeja cuando se mata al boss, para ello habrá que resolver un puzzle simple de llaves y puertas. Las pociones se guardan de escena a escena, de tal forma que si el jugador no quiere utilizarlas, se le guardarán en el inventario. Esto puede ser interesante en los primeros niveles porque cuando Seleni vuelve a la biblioteca después de una dungeon, se cura por completo, y podrá utilizar las pociones en las siguientes dungeons, ya que serán más difíciles. Como se ha comentado antes, cuando se mata al boss de una zona, se consigue una página nueva y un material fundamental nuevo.

Para acceder a la primera zona es necesario hacer uso del arma de fuego para romper la puerta de planta.

Una vez realizados todos los pasos necesarios, Seleni volverá a la biblioteca. En este momento, obtendrá el material de planta por lo que podrá forjar el arma de tipo planta y con esto eliminar el impedimento del camino del este. ¡Comienza la segunda dungeon!

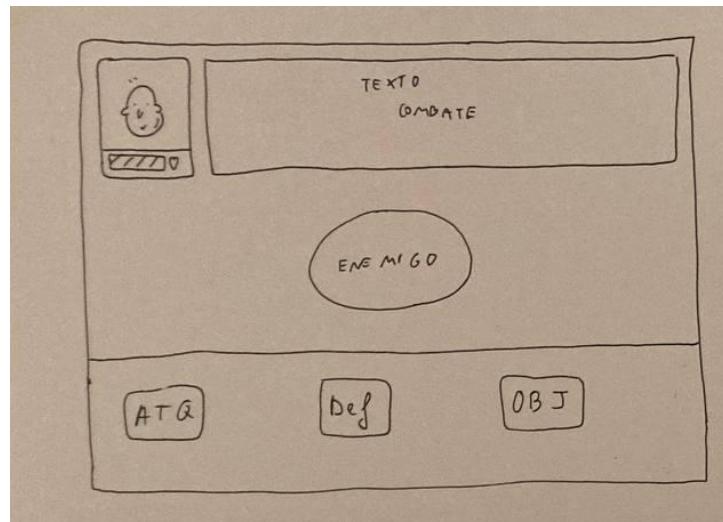
## 4. INTERFAZ

### 4.1 GUI

La interfaz durante la exploración no se mostrará.

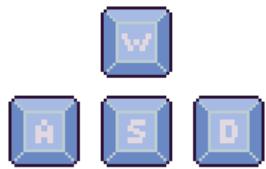
La interfaz durante el combate será la siguiente. Contiene los siguientes elementos:

- Información sobre el estado de Seleni: su vida
- Texto combate: texto que describe lo ocurrido tras una acción del jugador
- Enemigo: sprite que muestra al enemigo
- Botones de acción: atacar, defenderse y usar un objeto.



## 4.2 CONTROLES

WASD para el movimiento, E para interactuar y Q para inventario/menú.



## 5. REFERENCIAS

**Inventario/Menu:** Book of Travels



## Combate: Omori y Pokemon



## Concepto: Moonlighter

