

Documento de Especificación	
Fecha de elaboración	05/09/2020
Versión	1.2

**Nombre del juego:** La invasión de los Crockits.

**Descripción del juego:** Durante siglos el planeta Dino ha mantenido en resguardo las gemas X del universo, las cuales permiten cumplir un deseo sin límites. Los Crockits se robaron las gemas X con planes de destruir el universo. Ahora, el objetivo es luchar para recuperar tales gemas.

**Descripción del jugador:** Para todas las edades y todo tipo de jugadores.

**Descripción del lugar o espacio donde transcurre el juego:** Sistema de niveles basados en diferentes escenarios temáticos referidos a la naturaleza, universo, etc.



**Descripción de los personajes:** Dino, Crockits, Emperador/Rey de los Crockits.



Autores:	Paula Constanza Caruso, Karen Cifuentes, Lautaro Niccolini, Joaquín Ignacio Vega Majul
----------	--

Documento de Especificación	
Fecha de elaboración	05/09/2020
Versión	1.2

## Descripción de las mecánicas del juego

### El juego contará con las siguientes características en su jugabilidad y estructura:

- + Desarrollo de los niveles en función de la obtención de las gemas X. Para obtenerlas se deberá bajar la vida de todos los enemigos a 0 para destrabar la gema de cada nivel.
- + Para bajar la vida de cada enemigo a 0 hay que acertarle 10 lanzamientos de bola de fuego.
- + Los enemigos lanzan rocas.
- + Dino tiene 3 vidas. Pierde una vida al ser impactados por una roca.
- + Al perder Dino las 3 vidas, el jugador pierde y se reinicia de 0 el juego.
- + Dino obtiene las bolas de fuego al comerlas.
- + Las bolas de fuego son lanzadas por Dino.
- + La puntuación se incrementa en 1 a medida que se aciertan las bolas de fuego a los enemigos.
- + Habrá aleatoriamente distribuidos ciertos elementos comestibles como energizantes o frutas que generarán cambios en el comportamiento o figura de Dino, por ejemplo: aumento de velocidad, cambio del color del cuerpo, etc.

### Game Play Loop:

- ✓ Inicio de Niveles: Cada nivel inicia con Dino en una posición al medio del escenario, junto con las bolas de fuego y los objetos comestibles distribuidos aleatoriamente así como enemigos posicionados en algún extremo, esquina o posición cerca de los contornos.
- ✓ Fín de Niveles / Juego: Cada nivel termina con la aparición de una gema, que al comerse traslada al personaje principal al siguiente nivel o, si en efecto es el último nivel con el cartel o aviso de victoria.
- ✓ Duración del juego: Mediana. El juego en su duración total debería ser adrenalítico y relativamente corto. Se busca que el jugador disfrute el juego de tal manera que no sienta el tiempo que transcurre.
- ✓ Nivel de dificultad: Medio. Se prioriza entretener sin generar una frustración en el jugador pero tampoco un aburrimiento.

Autores:	Paula Constanza Caruso, Karen Cifuentes, Lautaro Niccolini, Joaquín Ignacio Vega Majul
----------	--

Documento de Especificación	
Fecha de elaboración	05/09/2020
Versión	1.2

✓ Teclas:

Los movimientos del personaje se producen por medio de las teclas del teclado:

- ❖ Flecha Arriba: El Personaje se mueve en dirección hacia arriba.
- ❖ Flecha Abajo: El Personaje se mueve en dirección hacia abajo.
- ❖ Flecha Izquierda: El Personaje se mueve en dirección hacia la izquierda.
- ❖ Flecha Derecha: El Personaje se mueve en dirección hacia la derecha.
- ❖ Espacio: Produce los lanzamientos de las bolas de fuego de Dino.

Autores:	Paula Constanza Caruso, Karen Cifuentes, Lautaro Niccolini, Joaquín Ignacio Vega Majul
----------	--