

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO**

INGENIERÍA EN SOFTWARE Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES.

MANUAL DE USUARIO

COSMIC CHAOS

Desarrolladores:

Francisco Cornejo Pacheco
Diego Alonso Ibarra Galindo

Materia: Programación Estructurada

Profesor: Pedro Nuñez Yepiz

10 de Junio de 2024

MANUAL DE USUARIO DE COSMIC CHAOS

INTRODUCCIÓN

Bienvenido a **Cosmic Chaos**, un emocionante juego de aventuras espaciales donde pilotas una nave con el objetivo de recolectar monedas de oro y evadir meteoros en tu camino hacia la victoria. En tu travesía, podrás recolectar diversos power-ups, incluyendo escudos y munición respondiendo correctamente preguntas sobre el espacio. Además, puedes recolectar corazones para facilitar tu supervivencia. Utiliza tus habilidades para manejar la nave, disparar a los obstáculos y recolectar monedas para avanzar entre niveles.

OBJETIVOS DEL JUEGO

1. **Sobrevivir:** Evade meteoros y recolecta monedas, vidas y power-ups para sobrevivir el mayor tiempo posible.
 2. **Acumular Puntos:** Destruye meteoros y recolecta monedas de oro para acumular la mayor cantidad de puntos posible.
 3. **Subir de Nivel:** Alcanza nuevos niveles de dificultad acumulando puntos durante la partida.
 4. **Demostrar Conocimientos:** Responde preguntas sobre el sistema solar para obtener power-ups y ampliar tus conocimientos.
-

JUGABILIDAD

El jugador controla una nave espacial que puede moverse en todas direcciones (arriba, abajo, izquierda y derecha). El objetivo principal es esquivar meteoros, recolectar monedas y power-ups, y sobrevivir el mayor tiempo posible.

Inicio de Partida

- **Vidas Iniciales:** 5 vidas. Cada colisión con un meteorito resta una vida.
- **Munición Inicial:** 10 misiles. Destruir un meteorito también puede otorgar 5 puntos.

Recolección de Objetos

- **Power-Ups:** Escudos y munición se obtienen respondiendo correctamente preguntas sobre el sistema solar.
- **Corazones:** Incrementan tus vidas y se recolectan sin necesidad de responder preguntas.

Preguntas y Respuestas

- **Power-Ups mediante Preguntas:** Al tomar un power-up, se te muestra una pregunta sobre el sistema solar. Responder correctamente te otorga el power-up.
- **Beneficio de Respuestas Correctas:** Si respondes correctamente 3 preguntas seguidas, obtienes 1 vida adicional.

Niveles de Dificultad

El juego tiene 3 niveles de dificultad que aumentan conforme subes puntos en la partida. Con cada nivel, aparecen más obstáculos y el desafío se incrementa.

Estadísticas

Durante cada sesión de juego, se guardan tus mejores estadísticas, las cuales puedes consultar en cualquier momento.

CONTROLES DEL JUEGO

Controles del Teclado

- **Mover la Nave:**
 - **Arriba:** Flecha arriba
 - **Abajo:** Flecha abajo
 - **Izquierda:** Flecha izquierda
 - **Derecha:** Flecha derecha
- **Disparar:** Barra espaciadora
- **Pausa:** P
- **Responder Preguntas:**
 - **Opción A:** A
 - **Opción B:** B
 - **Opción C:** C
 - **Opción D:** D



Controles del Control de Xbox

- **Mover la Nave:**
 - Joystick izquierdo
- **Disparar:** Botón A (botón verde)
- **Pausa:** Botón Start
- **Responder Preguntas:**
 - **Opción A:** Botón A (botón verde)
 - **Opción B:** Botón B (botón rojo)
 - **Opción C:** Botón X (botón azul)
 - **Opción D:** Botón Y (botón amarillo)



REQUISITOS MÍNIMOS

- **Sistema Operativo:** Windows o Linux
 - **Procesador:** Compatible con gráficos de 16 bits
 - **Memoria RAM:** 2 GB mínimo
 - **Almacenamiento:** 50 MB de espacio libre
 - **Dispositivo de Entrada:** Teclado o control de Xbox
-

SINOPSIS

Cosmic Chaos es un juego de aventura espacial donde controlas una nave con el objetivo de recolectar monedas de oro y evitar meteoros. Durante tu misión, podrás obtener power-ups respondiendo preguntas sobre el espacio y recolectando corazones. Con cada nivel, la dificultad aumenta, ofreciendo nuevos desafíos y recompensas.

FAQ

¿Cómo obtengo power-ups?

Para obtener escudos y munición, debes responder correctamente a preguntas sobre el espacio que aparecerán durante el juego. Los corazones se pueden recolectar directamente sin responder preguntas.

¿Puedo jugar con un control de Xbox?

Sí, **Cosmic Chaos** es compatible con controles de Xbox. Utiliza el joystick izquierdo para mover la nave, el botón A para disparar, y los botones A, B, X, Y para responder preguntas.

¿Qué sucede si fallo una pregunta?

Si fallas una pregunta, el juego continuará sin otorgarte el power-up de escudo o munición.

¿El juego es compatible con otros sistemas operativos?

Cosmic Chaos es compatible con sistemas operativos Windows y Linux.

Disfruta de **Cosmic Chaos** y conviértete en el mejor piloto espacial. ¡Buena suerte!