



- Fabián Santiago Concha Sifuentes (Project Manager-Diseño)
- Joaquin Casusol. Escalante (Programador-Compositor musical)
- Paolo Rafael Delgado Vidal (Investigador-Diseño)
- Marcelo Sebastian Bustios Rodriguez (Programador-Guionista)
- Gabriel Alexander Valdivia Medina (Diseño-Programador)
- Sebastian Gonzalo Postigo Ávalos (Tester-Programador)

OBJETIVOS

El desafío que hemos elegido es 'Ciudad Titan, 3023'.

Poder desarrollar un juego educativo nos da la oportunidad de combinar diversión y aprendizaje. Podremos crear una experiencia interactiva y entretenida que permite sumergirse en el campo de la exploración espacial de una manera única. El juego permitirá enfrentarse a desafíos y tomar decisiones que reflejen las situaciones reales que podrían encontrarse al explorar planetas remotos y lunas heladas.

IDEA PRINCIPAL

Hemos decidido utilizar una combinación de tecnologías para desarrollar un juego educativo que sea atractivo y didáctico.

Utilizaremos PyGames para poder brindar una interfaz gráfica acorde al lugar en el que se encuentre el jugador y poderle agregar elementos de juego, como desafíos y condiciones específicas, para simular la habitabilidad de cada lugar. Los jugadores deberán enfrentarse a diferentes obstáculos y tomar decisiones estratégicas para determinar si un planeta es habitable o no.

RECURSOS

Para desarrollar el juego utilizaremos Pygame, además, se requieren diferentes recursos como lo son: recursos gráficos para crear los elementos visuales del juego. Estos recursos pueden incluir imágenes, sprites, fondos y otros elementos. Por otro lado, integraremos efectos de sonido o música, se necesitarán recursos de sonido en formatos WAV o MP3. Finalmente, toda la información acerca de los planetas y entornos que representaremos serán obtenida mediante datos de investigación obtenidos de Internet, estos nos ayudará a poder recrear adecuadamente cada uno de los escenarios e información del juego. Estos recursos son esenciales para desarrollar un juego atractivo y cautivador en nuestro proyecto, el cual brindará a nuestros usuarios una experiencia divertida y educativa al permitirles disfrutar de un momento de entretenimiento mientras aprenden acerca de planetas distantes.