



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Computación

Alumno(s):

Cedillo Nájera Eric Rodrigo
Calva Lorenzo Iván Eduardo

Profesor:

Ing. Arturo Pérez de la Cruz

Laboratorio de Computación Gráfica
(Clave: 6669, Grupo: 1)

Proyecto Final

“Feria de Pueblo”

Semestre: 2019-2

Fecha de entrega: 08/05/2019

“Manual de Usuario”



➔ Introducción

Parque temático que está inspirado para la diversión de chicos y grandes que cuenta con los mejores juegos mecánicos extremos inspirados en nuestros superhéroes favoritos de la Liga de la Justicia como son Batman, Superman, Wonder Woman, Supergirl, Flash, Green lantern y los favoritos de los pequeños inspirados en los Looney Tunes como Bugs Bunny, Lola Bunny, Silvestre, Piolín, Sam Bigotes, Porky, pero todavía hay más puesto que en todo el parque hay pequeños juegos de azar.

Este pequeño mundo que es Six Flags contiene diferentes puestos de comida para todos los gustos, cuenta con diferentes tiendas de regalo, lockers para mantener tus pertenencias seguras, sanitarios y estacionamiento.

No olvides hacer el recorrido guiado con la tecla I ó L.

Por cierto, también podrás navegar libremente por el parque, ve a la siguiente sección para saber cómo.

¡Disfruta de esta gran aventura!

➔ Atracciones Principales

- *Medusa Steel Coaster*

A finales del verano de 1874 cuando un adinerado Magnate de la industria minera expandió sus operaciones al sur en busca de fortuna, la historia cuenta que el acero obtenido de esta zona, era un recurso único de la región y una vez fundido era utilizado para las vías del tren.

Los locatarios decían que esas tierras estaban malditas por serpientes de cascabel y que, si seguía extrayendo el mineral valioso, lo pagaría.

Y vaya que sucedió, su hija desapareció un día al dar un paseo en caballo. Pese a ofrecer recompensas ella nunca regreso. La leyenda dice que fue mordida por una víbora de cascabel y sufrió una terrible transformación con melena de serpientes.

Este 2014 el juego se convirtió en Medusa Steel Coaster con base de madera y vías de acero con un recorrido totalmente nuevo.

En esta experiencia, tu caída será de 36m que te impulsará a una velocidad que no te imaginarás. Para su remodelación se utilizaron 150, 630 tornillos de diferentes medidas para fijar más de 188 piezas.

Durante poco más de un kilómetro gozarás del vértigo que causan los giros inesperados y los descensos con grandes aceleraciones, los angustiantes ascensos y las fuerzas que querrán desprenderte de tu asiento. El tiempo se te hará eterno.

¡No la mires a los ojos o te convertirás en acero!

- *Huracán*

Un devastador torbellino de emociones es lo que te espera al subirte en este increíble juego mecánico. Disfruta de movimientos repentinos que te llevarán del piso al cielo y viceversa en un instante a más de 14 metros de altura y experimenta giros de hasta 360 grados, todo esto para hacerte sentir en el ojo del huracán.

Atrévete a dominar a este gigante de acero que te garantiza que en ninguna otra parte del mundo podrás vivir esta experiencia o algo similar.

➔ Teclas Especiales para el usuario final

w/W	Para acercarte a algún juego
s/S	Para alejarte de algún punto
a/A	Para ir a la izquierda
d/D	Para ir a la derecha
o/O	Activa la animación del carrito de la Medusa
i/I	Se activa el recorrido guiado con tu avatar
k/K	Guarda las animaciones que más te gusten
l/L	Reproduce la animación generada <<Antes de guardar una animación presiona l/L para ver el recorrido que preparamos para ti>>
y/Y	Manipula los movimientos de tu avatar <<Avanza hacia delante>>
h/H	Manipula los movimientos de tu avatar <<Avanza hacia atrás>>
j/J	Manipula los movimientos de tu avatar <<Avanza hacia la derecha>>
g/G	Manipula los movimientos de tu avatar <<Avanza hacia la derecha>>
B	Manipula los movimientos de tu avatar <<Mueve la pierna de tu avatar hacia atrás>>
B	<<Mueve la pierna de tu avatar hacia delante>>
p	Manipula los movimientos de tu avatar <<Gira hacia la derecha>>
P	Manipula los movimientos de tu avatar <<Gira hacia la izquierda>>

➔ Notas

Esta feria simula a Six Flags México, aunque no pretende ser una copia fiel debido a que su elaboración es sólo con fines académicos ya que es el proyecto final del laboratorio de computación gráfica su propósito es demostrar los conocimientos adquiridos durante el curso 2019-2.

Todos los recursos utilizados fueron extraídos de la web, procurando que fueran de libre distribución.

Se anexa la liga de nuestro repositorio dónde encontrarán toda la información contenida de dicho proyecto.

<https://github.com/rodrida/proyecto>

- Referencias

<https://www.sixflags.com/es/mexico/attractions/medusa-steel-coaster>

<https://www.sixflags.com/es/mexico/attractions/hurac%C3%A1n>