**PLAN DE**

**NEGOCIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | EXPO PARQUE INTERACTIVO VIRTUAL | | |
| Alias del proyecto: | DINORIV | | |
| Versión: | 1 | Fecha última modificación: | 07/11/18 |

**Resumen Ejecutivo**

El Expo parque de los Dinosaurios ubicado en la, avenida Circunvalación y Oriente 7, Municipio de Orizaba Ver., Es unos de los atractivos turísticos más conocidos de la ciudad, el parque cuenta con un área de chiringuitos (comedor), palapa para espectáculos artísticos, espiral de agua y bancas columpio. Además, cuenta con diferentes estatuas de dinosaurios siendo esta su atracción principal, la atracción consiste en diferentes figuras a escala que representan diferentes espacies de dinosaurios, intentando transportar a los visitantes a la era jurásica.

Actualmente el Expo parque Dinosaurios es uno de los parques más importantes de Orizaba, junto al Ecoparque Rio y la Alameda Francisco Gabilondo Soler Cri Cri. El parque cierra sus puertas solo en el periodo de la feria Expori la cual suele ser de abril-mayo el resto del año mantiene sus puertas abiertas al público.

Aunque el Expo parque es un atractivo turístico, no está salvo de ser olvidado, ya que al solo contar como su principal atractivo las estatuas de dinosaurios y algunos establecimientos de comida, esto ha generado que se torne algo rutinario, causando que las personas que visitan el parque por primera vez, y lo recorren, ocasionalmente deseen regresar al no encontrar mayor atractivo.

Los principales resultados que se obtendrán, se en listan a continuación.

* Sistema de realidad virtual interactivo, este sistema de realidad permitirá a los visitantes del parque visualizar, e interactuar con dinosaurios y aprender sus características generales. Este entorno también tendrá cierto grado de inteligencia ya que a través del uso de sistemas inteligentes se le otorgará un comportamiento, con el fin de que los dinosaurios imiten la conducta animal con el objetivo de que sea lo más cercano a la realidad.

Esto será gracias a la implementación de módulos de atención ubicados en diferentes partes del expo parque donde, a los visitantes se les proporcionaran, lentes de realidad virtual para poder observar a los especímenes, bajo la supervisión del personal del parque.

* Aplicación móvil de realidad aumentada permitirá a los visitantes, y habitantes del municipio Orizaba, visualizar a los dinosaurios desde las a fueras del parque, así como obtener las características del espécimen que se esté observando e información general del parque.

**Definición del proyecto**

**Expo parque interactivo virtual**

En la época actual existen muchas ciudades del país que utilizan herramientas tecnológicas para mejorar sus destinos turísticos, esto es con el fin de aumentar la calidad de los servicios que ofrecen a los visitantes. Es por ello que surge la idea en desarrollar un sistema interactivo basado en realidad virtual, así como una aplicación móvil de realidad aumentada, que permita a los visitantes visualizar e interactuar con dinosaurios con la ayuda de visores de realidad virtual y guantes con sensores, a través de un sistema interactivo implementado para el Expo parque, que permitirá recrear a estos magníficos animales prehistóricos, con una aplicación móvil que permitirá recrear a las especies que se encuentran en el Expo parque y a las personas las dejara visualizar a los dinosaurios desde las afuera del parque como también adentro, de tal manera la aplicación móvil no tendrá ningún costo cualquier persona la podrá tener y tendría mayor acceso a la información del parque, cabe destacar que el sistema virtual también será educativo y permitirá aprender acerca del comportamiento, su origen, alimentación y características de los dinosaurios de una manera interactiva.

El principal resultado que se obtendrá será un sistema de realidad virtual interactivo, permitirá a los visitantes del parque visualizar, e interactuar con dinosaurios y aprender sus características generales.

En el presente proyecto se pretende implementar en el Expo parque con el permiso y el apoyo del H. Ayuntamiento de Orizaba Ver, ya que de acuerdo a las investigaciones realizadas es factible para este proceso de mejorar dicho parque y tenga más atracción, el cual busca contribuir con todo el público en general de la ciudad de Orizaba y sus alrededores y sea de éxito, calidad, se logre hacer público y más gente de diversos municipios puedan venir a pasar unos días y visiten el expo parque. Se contempla dar a conocer la aplicación móvil de realidad virtual a la ciudad de Orizaba Ver, de igual manera será un beneficio para que se creen ingresos es decir cuando una persona quiera entrar al expo parque y elija gafas se le podrá cobrar una cuota mínima para ir generando ingresos y se compren más gafas ya que son un poco costosas por esa razón a algunas personas solo se les instalara la aplicación móvil en sus celulares, tablet, u otro dispositivo que lleven.

1. **Ventajas competitivas**

El Expo parque es muy una de las mayores atracciones en la región, y en temporadas vacacionales es uno de los lugares más visitados en todo Orizaba, las ventajas que ofrece este proyecto por mencionar son las siguientes: alguna su primer ventaja del presente proyecto es que será para todo el público en general, será gratis para toda la población.

1. **Análisis de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (Foda)**

El Expo parque interactivo virtual estará compuesto de una aplicación móvil dichos elementos no han sido activos en la región de Orizaba es decir no ha visto uno similar al que se prende realizar es por eso que pretende que sea el primero, sea reconocido y se ocupe en el expo parque.

**Debilidades**

La aplicación virtual en conjunto con la aplicación móvil tiene sus desventajas al desarrollarlas ya que se complican las herramientas o alguna otra cosa como el tiempo destinado al terminarla, si funcione, entre otras.

**Oportunidades**

Se espera que este proyecto sea de éxito, para que sea reconocido a todo Orizaba y se obtengan más oportunidades,

**Retos y amenazas**

**Unir las F, O, D, A**

(Falta la realización de la tabla)

**Estudio de Mercado**

**Por su uso:**

Se llegó a la conclusión de que en el Expo parque que se ubica en linda ciudad de Orizaba Ver, surge la idea de realizar una aplicación de realidad virtual y aplicación de realidad aumentada, así como a través del uso gafas, guantes y dispositivos móviles se podrá interactuar con el entorno para todo el público en general.

**Por su efecto:**

Es posible que dicho proyecto sea similar en algún país o estado.

**Por su densidad:**

En cuanto a este punto se puede decir que se brindara un servicio, pero al igual se cabe mencionar que se tendrá un costo grande para comprar las gafas

(Que tipo de gafas se van a comprar para que se contemples los costos)