**DOCUMENTO DE REQUISITOS**

**1. INTRODUCCIÓN**

**1.1 Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales y del sistema para la implementación de una aplicación WEB que permitirá consultar información turística para promocionar a la isla de Holbox, utilizada por público en general.

**1.2 Alcance**

Diseño, desarrollo e implantación del sistema Magic Holbox. Magic Holbox será una aplicación que funcionará en un entorno WEB que permitirá consultar información turística de la isla de Holbox, México. Esta aplicación dará apoyo a los siguientes procesos:

1.- Conocer sobre la historia de Holbox.

2.- Consultar información sobre lugares turísticos en Holbox

3.- Consultar información sobre la flora y fauna existente de la región.

4.- Consultar información sobre la gastronomía de la Isla.

A través de la página web no se podrán realizar reservaciones a alguno de los lugares mencionados.

**2. DESCRIPCIÓN GENERAL**

**2.1 Perspectivas del Producto**

El sistema “Magic Holbox” será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB.

**2.2 Funciones del Producto.**

El sistema Magic Holbox permitirá realizar las siguientes funciones:

a) Navegación: Proceso por el cual una persona podrá utilizar la página Magic Holbox.

**2.3 Características del usuario**

El sistema Magic Holbox contendrá 1 tipo de usuario que interactuará con él: **el Visitante.**

2.3.1 Perfil del usuario

Cada usuario tendrá un perfil específico para que su interacción con el sistema sea correcta y no conlleve a fallos:

**Visitante**: Persona que interactuará continuamente con el sistema, su educación no puede ser definida y no debe tener una capacitación con respecto al sistema únicamente debe tener un conocimiento básico sobre navegación en páginas Web.

**3 REQUISITOS ESPECÍFICOS**

**Funcionales:**

1.- La página web Magic Holbox deberá mostrar contenidos sobre la historia, lugares para visitar, gastronomía, flora y fauna de la isla de Holbox.

2.- El usuario únicamente podrá visualizar el contenido de la página.

3.- Se usarán recursos como videos e imágenes.

4.- La página contará con una página principal y 4 páginas secundarias.

5.-La página se visualizará de manera correcta en los siguientes navegadores:

Chrome, Internet explorer, Mozilla Firefox, Safari y Opera.

6.-La página funcionará de manera clara y visiblemente correcta en computadoras, tablets y otros dispositivos móviles.

**No Funcionales**

1.-Usabilidad: El sistema propuesto podrá ser usado por personas que pueden o no, tener habilidades en el trabajo con la computadora, debido a esto está estructurado de forma sencilla.

2.-La página proporcionará un mejor desenvolvimiento del proceso de consulta de la información facilitando el acceso.

3.-Rendimiento: El sistema debe ser rápido a la hora de procesar la información y dar respuesta a las peticiones de los usuarios.

4.-Todas las computadoras implicadas, tanto para la administración como para los usuarios, deben estar conectadas a la red.

**3.1 Estructura y diseño del sitio web**

a) Página de inicio

1.- La página principal o de inicio mostrará un breve resumen a manera de texto del contenido de las páginas secundarias

2.- La página principal desplegará un menú en la parte superior con los nombres de las páginas secundarias.

3.- Se presenta un mapa de la ubicación de Holbox.

b) Páginas secundarias

Se tendrán 4 páginas secundarias: Holbox a través de la Historia, Lugares para visitar, Gastronomía, Flora y Fauna.

1.- Holbox a través de la historia:

Página secundaria que contendrá información en texto sobre la fundación de la isla y una serie de imágenes representativas de la evolución de Holbox

hasta el 2018.

2.- Lugares para visitar:

Página secundaria que contendrá información sobre las áreas turísticas de Holbox, imágenes y videos de estas. Además de un mapa de la isla.

3.- Gastronomía:

Página secundaria que contendrá información en texto sobre las comidas representativas de Holbox a manera de catálogo de fotos.

4.-Flora y Fauna:

Página secundaria que contendrá información en texto sobre la flora y fauna representativa de Holbox.Así como imágenes de esta.