Ulises Ancona

Shaid Bojorquez

Wendy Sosa

Humberto Pech

Alejandro Chuc Arcia

TERCER PROYECTO ENTREGA 2

**DOCUMENTO DE REQUISITOS PROYECTO 3**

**1. INTRODUCCIÓN**

**1.1 Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales y del sistema para la implementación de la tercera fase de una aplicación WEB que permitirá interactuar más con el usuario, consultando información turística que promocione la isla de Holbox, creando una cuenta y acceder a una cuenta, publicar imágenes en su cuenta, entre otras funciones nuevas.

**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:

1. Navegación: Proceso por el cual una persona podrá utilizar la página Magic Holbox.
2. Registro e inicio de sesión en una cuenta.
3. Tendrá un calendarizador de eventos.
4. Registro de las publicaciones con imágenes que los usuarios hagan.
5. Registrar las quejas y sugerencias que los usuarios y visitantes hagan.
6. Filtrar resultados sobre restaurantes de acuerdo a ciertos atributos como precio, tipo de restaurante, etc.

**2.3 Características del usuario**

El sistema Magic Holbox contendrá 3 tipos de usuario que interactuarán con él: **el Visitante, el Usuario y el Administrador.**

2.3.1 Perfil del usuario

**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. Sólo podrá ver la página “Experiencias”, que contiene las publicaciones de todos los usuarios registrados en la base de datos; y la información de las secciones básicas de la página como: Historia, Lugares para visitar, Flora y fauna y Gastronomía. También podrá agregar comentarios sobre alguna experiencia que haya tenido en una página de comentarios de experiencias, y consultar un listado de restaurantes de la Isla, y filtrar resultados de acuerdo a ciertos atributos de los restaurantes.

**Administrador**: Gestionará el calendario de eventos que ocurran en la isla, no tendrá acceso a las publicaciones de los usuarios, y podrá crear roles de los distintos tipos de usuarios, y permitir cambiar los permisos de los distintos usuarios; además de cambiar a desbloqueado el estatus de una cuenta de los usuarios. Podrá también hacer consultas sobre la bitácora del sistema y filtrar resultados. También el administrador gestionará en el apartado de planes, distintos proyectos y sus tareas, y podrá marcarlas como tarea realizadas o no realizadas, y eliminar tareas.

**Usuario registrado**: Incluirá lo mismo que el visitante, y además podrá crear un perfil y loguearse,podrá subir fotos, se mostrarán en su perfil y además en una página de “Experiencias”, puede agregarle comentarios, y cuando le de click a la publicación aparecerá la publicación agrandada, en tamaño ajustado de la pantalla.

**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 (proyecto1).

3.- Se usarán recursos como videos e imágenes.

4.- La página contará con una página principal y 9 páginas secundarias.

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

Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox y Opera.

6.-La página funcionará de manera clara y visiblemente correcta en computadoras de escritorio de pantalla con anchura mínima de 1281px, laptops y monitores con anchura mínima de 1025px y anchura máxima de 1280px y tablets con resolución de pantalla de anchura mínima de 768px y máxima de 1024px.

7. Apartado en el que un visitante puede registrarse con una cuenta, con su correo y contraseña.

7.1 Apartado en el que el usuario podrá iniciar y cerrar sesión con su cuenta ya creada.

9. Apartado en el que el usuario podrá modificar información sobre su perfil, como cambiar su contraseña, cambiar su nombre e incluso eliminar su cuenta.

10. Apartado el cual los usuarios registrados escriben comentarios que cuentan sobre las experiencias que tienen en Holbox.

11. Se agregará a la página de inicio, un calendario en el que el administrador agregará eventos próximos que ocurran en la isla para que los usuarios y visitantes puedan observarlo.

12. Se tendrá también un apartado de la página “Donde Comer”, que mostrará fotos de los restaurantes, nombres, direcciones, precio aproximado, ($, $$, $$$) y horario de atención.

12.1 La página tendrá un listado de opciones donde el usuario podrá filtrar lugares por tipo de comida, precio y horario de atención

**Nuevos requerimientos funcionales proyecto 3:**

13. Se tendrá un nuevo apartado de la visualización de la bitácora del sistema, que el administrador podrá acceder a este apartado y podrá:

13.1. Visualizar información sobre la adición de un nuevo registro o una modificación de un registro junto a su hora de realización y la dirección IP, ya sea de:

13.1.1 Los planes del administrador.

13.1.2. Los usuarios registrados en el sistema.

13.1.3 Las publicaciones de los usuarios registrados en el sistema.

13.1.4 Los comentarios de los usuarios.

13.1.5 Los eventos del calendario.

13.2. Filtrar registros de la bitácora por distintos filtros, ya sea: Por fecha, por usuario registrado, por usuario, por administrador.

14. Se tendrá un apartado del administrador para controlar a los usuarios, sus roles y sus permisos. El administrador podrá otorgarle permisos o quitarle permisos a usuarios, podrá crear nuevos roles y asignárselos a usuarios o administradores registrados.

15. Se implementará la recuperación tras registro fallido, ya sea cuando ocurra un error inesperado como alguna falla en la conexión de internet, se guardará en el local storage la información de petición que no se ha podido completar, y preguntarle al usuario o administrador si desea recuperar los datos o desea cancelar la operación a través de una ventana de confirmación.

16. Se implementará un AutoLogout, que cuando el usuario no haga alguna acción con el servidor en un tiempo límite de 15 minutos, se cierre su sesión y se le cerrará su sesión por falta de inactividad.

17. Se implementará en el sistema el bloqueo de cuenta, cuando el usuario registrado, haya intentado 4 veces entrar a su cuenta se bloqueará su cuenta, dejándolo incapaz de acceder. Sólo el administrador podrá quitar el estado de bloque de la cuenta.

18. Se implementará el módulo de recuperación de contraseña, en el que el usuario podrá acceder cuando no recuerde su contraseña, y se le enviará un mensaje a su correo con una contraseña nueva para que pueda acceder.

**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 estáticas como “Historia”, “Lugares para Visitar”, “Flora y Fauna” y “Gastronomía”.

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 12 páginas secundarias: 1. Holbox a través de la Historia, 2. Lugares para visitar, 3. Gastronomía, 4. Flora y Fauna, 5. Login, 6. Registro, 7. Experiencias, 8. Mis Publicaciones, 9. Informacion de mi Perfil, 10. Planeador de eventos, 11. Catálogo de Restaurantes y 12. Comentarios de Experiencias.

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.

5.- Login:

Página secundaria que pedirá el correo y contraseña del usuario para que inicie sesion.

6. Registro:

Pagina secundaria que pedirá información personal al usuario como nombre, apellido, correo, contraseña para registrarse en la aplicación y crear su cuenta.

7. Mis publicaciones:

Página secundaria que tendrá las publicaciones de la cuenta de usuario que esté iniciada sesión.

8. Información de mi Perfil:

Página secundaria que mostrará la información de la cuenta de usuario registrada, como contraseña y nombre, y que se podrá modificar por el usuario, e incluso eliminar su cuenta, si lo desea.

9. Experiencias

Página secundaria que mostrará las publicaciones que hagan los usuarios en sus perfiles acompañadas de fotografías con algún comentario.

10. Calendarizador de eventos:

Página secundaria que permitirá al **administrador** administrar sus planes, creando nuevos planes, modificándolos y marcándolos como realizados.

11. “Dónde Comer”

La página mostrará fotos de los restaurantes, nombres, direcciones, precio aproximado, ($, $$, $$$) y horario de atención.

12. Comentarios de experiencias.

Página que tendrá los comentarios de las personas sobre sus experiencias en Holbox.

13. Bitácora:

Se visualizará la bitácora del sistema, que el administrador podrá acceder a este apartado y podrá:

13.1. Visualizar información sobre la adición de un nuevo registro o una modificación de un registro junto a su hora de realización y la dirección IP, ya sea de:

13.1.1 Los planes del administrador.

13.1.2. Los usuarios registrados en el sistema.

13.1.3 Las publicaciones de los usuarios registrados en el sistema.

13.1.4 Los comentarios de los usuarios.

13.1.5 Los eventos del calendario.

13.2. Filtrar registros de la bitácora por distintos filtros, ya sea: Por fecha, por usuario registrado, por usuario, por administrador.

14. Control de Usuario, Control de Roles y Control de Permisos:

Apartado del administrador para controlar a los usuarios, sus roles y sus permisos. El administrador podrá otorgarle permisos o quitarle permisos a usuarios, podrá crear nuevos roles y asignárselos a usuarios o administradores registrados.

**Definición de aportación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Integrante | Horas trabajadas | Porcentaje |
| Ulises Ancona | 33.2 | 20% |
| Shad Bojorquez | 31 | 18% |
| Alejandro Chuc | 32.3 | 20% |
| Humberto Pech | 33.5 | 22% |
| Wendy Sosa | 32.7 | 20% |
| TOTAL | 152.5 HORAS | 100% |