**Desarrollo de Aplicaciones con Software Propietario.**

**Proyecto fase I:** Agencia de viajes.

**Alumnos:**

Daniel Anturio Marrroquin Granados - MG161914

*Fecha de entrega: 26 de noviembre de 2023.*

**1) Diagrama de actividades de los usuarios.  
  
Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**2) Determinación de requisitos de clientes**

**Requisitos Funcionales:** En el p**Diagrama

Descripción generada automáticamente**royecto estos requisitos se centran en lo que nuestro sistema debe hacer. Acá se describen las funciones y características específicas que nuestro sistema debe proporcionar, es decir, las acciones que el sistema debe realizar en respuesta a ciertos estímulos.

* **Registro de Usuarios:** Los usuarios deberían poder registrarse en el sitio web, proporcionando información básica como nombre, correo electrónico y contraseña.

* **Inicio de Sesión:** Los usuarios registrados deberían poder iniciar sesión con sus credenciales.

* **Perfiles de Usuario:** El sistema debe mantener perfiles diferenciados para todos los tipos de usuarios: invitados, registrados y  administradores.

* **Consulta de Destinos:** Todos los usuarios (invitados, registrados y administradores) pueden realizar consultas de destinos según sus necesidades específicas. Debe haber opciones de filtro basado en preferencias personales, como tipo de destino (playa, montaña, ciudad, etc.), actividades disponibles, clima, etc.

* **Búsqueda por Zonas Geográficas:** Los usuarios deberían poder buscar destinos según zonas geográficas específicas.

* **Destinos Aleatorios del Día:** Los usuarios (invitados, registrados y administradores) pueden ver destinos aleatorios destacados o recomendados para el día.

* **Historial de búsquedas:** Los usuarios registrados pueden acceder a un historial de sus búsquedas anteriores.

* **Recomendación de Viajes:** El sistema debe ser capaz de recomendar viajes basados en las preferencias y consultas previas de los usuarios.
* **Gestión de Destinos (administradores):** Los administradores pueden actualizar, editar y agregar nuevos destinos al sistema. Los destinos deben tener información detallada, como descripción, fotos, actividades recomendadas, etc.

**Requisitos No Funcionales:** Con estos requisitos se realizará el sistema,  pero son características que no están directamente relacionadas con las funciones específicas que pide el sistema, pero que son igualmente cruciales para que logremos el éxito.

* **Usabilidad:** La interfaz del sitio web debe ser intuitiva y fácil de usar, incluso para usuarios con mínimos conocimientos de tecnologías e Internet.

* **Seguridad:** Se deben implementar medidas de seguridad para proteger la información de los usuarios y garantizar transacciones seguras en caso de compras o reservas de nuestro servicio de viajes.

* **Rendimiento:** El sitio web debe tener un rendimiento eficiente, proporcionando resultados de búsqueda rápidos y una experiencia de usuario fluida y satisfactoria.

* **Adaptabilidad:** El sitio web debe ser compatible con diferentes dispositivos y navegadores (responsive) para garantizar una experiencia consistente en diferentes plataformas.

**Diagrama Entidad-Relación de base de datos.**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Diagrama de Interacciones**.

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media**Diagrama de Interacciones.**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Diagrama de clases UML.**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Esquema/Ejemplo HTML Página web.**  
  
Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente