

Documento ESRE

Propósito:

El propósito es facilitar la búsqueda y selección de locales gastronómicos de acuerdo a tus gustos y preferencias, requiere información detallada sobre costos, platos y promociones exclusivas cerca del hotel donde te encuentras alojado.

Al registrarte en nuestro sistema como turista, tendrás acceso rápido a una amplia selección de locales gastronómicos que se ajustarán a tus preferencias culinarias. Nuestra plataforma avanzada utiliza algoritmos inteligentes que analizan tus gustos y preferencias, combinados con la ubicación de tu hotel, para recomendarte los mejores establecimientos cercanos.

Una vez que haya ingresado sus datos y preferencias, recibirá una lista personalizada de restaurantes que se encuentran en las proximidades de su hotel.

Alcance:

Nuestra página web ofrece la opción de inscribirse como turista, permitiendo a los usuarios explorar información acerca de establecimientos gastronómicos en las cercanías del hotel donde se encuentran alojados. Los restaurantes podrán registrarse por un precio, lo cual les permitirá promocionar su local y llevar a cabo ofertas especiales.

Definiciones, Acrónimos y Abreviaciones:

Requisitos:

→ De los Turistas: Los turistas se podrán registrar en forma gratuita.

Los datos solicitados son los siguientes: alias, e-mail, contraseña, Hotel donde se encuentra registrado, período de estadía y barrio.

Podrá realizar reseñas de satisfacción de los restaurantes a donde concurrió siempre y cuando se encuentre dentro del período de su estadía. Los turistas pueden tener varios registros de estadías en diferentes Hoteles.

→ De los Restoranes: Los restoranes se podrán registrar por un costo que varía dependiendo de la cantidad de tiempo que quieran participar del sitio WEB:

- Por mes USD 9.99
- Un año USD 99.99
- Dos años USD 149.99

Deberán esperar autorización para comenzar a brindar su información en la página. La misma será asignada por el ADMINSTRADOR del sitio WEB, previo pago de su registro. Los datos solicitados son:

- Usuario Restorán: e-mail y contraseña.
- Nombre del restorán
- Estrellas Michelin con las que cuenta, también pueden ser Tenedor de oro o Premio Siri.
- Tipo de restorán
- Nacionalidad del restorán, italiano, chino, japonés, etc. Tipo de comida que ofrece, vegetariano, vegano, etc.

→ De las Reseñas: Las reseñas se aplican a los restoranes por parte de los turistas que desean hacerlo.

Los datos que se desean registrar son:

1. El restorán en general (por ejemplo: muy bueno, bueno, medio, malo y muy malo)
2. De las Instalaciones (por ejemplo: Excelente, Medio, insuficiente)
3. Del menú gastronómico.
4. De la atención del personal.
5. Etc.

Los restoranes que tengan más reseñas favorables serán los primeros en ser sugeridos al momento de las consultas del turista. Las reseñas no tendrán la posibilidad de ingresar observaciones escritas.

Funcionalidad:

La página debe permitir que los turistas se registren en la página web y obtener una variedad de opciones de locales gastronómicos de donde pueda ver y elegir información de los mismos, se le presentaran locales basándose en los gustos y preferencias del turista.

Que, además, los restaurantes registrados ofrecen promociones exclusivas para nuestra página web, incluyendo descuentos en cantidades, beneficios en envíos, variedad de estilos de platos y otras ofertas que consideran relevantes.

Interfaces Externas:

Persona Usuario Restorán:

- Realizará registración del Restorán.
- Realizará la renovación de costos.
- Realizará ABMC de menús, promociones, etc.
- Realizará consultas, de vigencia de costos, reseñas, etc.

Persona TURISTA:

- Realizará su registración
- Realizará ABM de sus datos y de nuevos períodos de estadía.
- Realizará reseñas.
- Realizará consultas gastronómicas.

Persona ADMINISTRADOR DEL SITIO:

- Realiza BMC de los Turistas registrados.
- Realiza la autorización/alta del RESTORÁN luego de haber recibido el OK del pago del costo.
- Realizar las bajas lógicas de los restoranes con costos vencidos.
- Creación de otros usuarios ADMINISTRADOR.

Cliente/Usuario:

- Turistas.
- Restaurantes.

Requerimientos Funcionales:

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Descripción</u>
RF01	Pantalla de Inicio de Sesión	Proporcionar una interfaz donde los usuarios ingresen su usuario y contraseña.
RF02	Validación de Requerimientos	Verificar si los datos ingresados coinciden con los que están almacenados en el sistema.
		Permitir el acceso si los datos son válidos. En el caso

RF03	Control de Acceso	contrario, mostrar un mensaje de error y volver a la pantalla de inicio de sesión.
RF04	Recuperación de contraseña	En el caso de que el usuario no recuerde su contraseña, enviarle un email con su contraseña.
RF05	Registro de actividad	Registrar la fecha, hora y dirección IP del dispositivo usado para el inicio de sesión.
RF06	Alta Turistas	El sistema debe poder ingresar nuevos datos en la base de datos en la tabla Turistas.
RF07	Baja Turistas	El sistema debe poder dar de baja datos en la base de datos en la tabla Turistas.
RF08	Modificación Turistas	El sistema debe poder modificar los datos de la tabla Turistas de la base de datos.
RF09	Alta Restaurantes	El sistema debe ser capaz de ingresar nuevos datos en la base de datos en la tabla Restaurantes.
RF10	Baja Restaurantes	El sistema debe poder dar de baja datos en la base de datos en la tabla Restaurantes.
RF11	Modificación de Restaurantes	El sistema debe poder modificar los datos de la tabla Restaurantes de la base de datos.
RF12	Gestión de información de restaurantes	El sistema debe permitir a los restaurantes registrados agregar, editar y eliminar su información, como nombre del restaurante, ubicación, menú, precios y promociones.
RF13	Sistema de valoración y opiniones	El sistema debe permitir valorar los restaurantes a los turistas, solo si: -Están registrados en un hotel. -Si ya visitaron el restaurante.
		El sistema debe requerir una autorización por parte del

RF14	Autorización de Restaurantes	administrador del sitio web antes de que los restaurantes puedan comenzar a brindar su información en la página.
RF15	Notificación de Autorización	El sistema debe enviar notificaciones automáticas a los restaurantes para informarles sobre el estado de su autorización, ya sea aprobada o pendiente de revisión. La notificación será vía el mail antes proporcionado en el registro.
RF16	Renovación de Registro	El sistema debe enviar recordatorios a los restaurantes antes de que expire su período de registro, con la opción de renovar su registro pagando nuevamente la tarifa correspondiente.
RF17	Indicador de Hospedaje	El sistema debe tener una función que permita identificar en el hotel en donde se está hospedando el turista
RF18	Búsqueda de locales gastronómicos	El sistema debe proporcionar una función de búsqueda que permita a los turistas encontrar locales gastronómicos cercanos a su hotel.

RF19	Filtración de búsqueda de locales gastronómicos	<p>El sistema debe permitir a los turistas filtrar los locales gastronómicos según sus gustos y preferencias, como tipo de cocina, precio, opciones vegetarianas, etc.</p> <p>Esta función se combinará con RF18 para que se muestre lo más cercano a los gustos del turista.</p>
RF20	Historial de Registros	<p>El sistema contara con un historial de registros de hospedajes, que mostrara:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fecha inicio/Fecha fin. -Hotel en donde se hospedo.
RF21	Pantalla de Registro de Turistas	<p>Proporcionar una interfaz donde los usuarios registren su usuario y contraseña.</p> <p>Los datos ingresados luego son usados en RF06.</p>
RF22	Pantalla de Registro de Restaurantes	<p>Proporcionar una interfaz donde los Restaurantes registren su usuario y contraseña.</p> <p>Los datos ingresados luego son usados en RF09.</p>

Requerimientos no Funcionales:

NFR01	Experiencia de usuario intuitiva	<p>El sistema debe ofrecer una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar, que permita a los turistas navegar por las opciones de locales gastronómicos, ver promociones y realizar selecciones de manera rápida y sin complicaciones. Utilizamos esta página como referencia</p> <p>https://es.semrush.com/blog/usabilidad-web-principios-jakob-nielsen/</p>
NFR02	Seguridad de la información	<p>El sistema debe garantizar la seguridad de los datos personales y preferencias de los turistas, así como de los datos promocionales proporcionados por los restaurantes registrados.</p>
NFR03	Mantenibilidad y facilidad de actualización	<p>El sistema debe ser fácilmente mantenible y permitir actualizaciones regulares sin afectar negativamente su funcionalidad. Teniendo una arquitectura bien documentada y detallada.</p>
NFR04	Ingreso con multiplataforma.	<p>El sistema debe de tener las opciones de ingresar para los turistas tanto con Google como con Facebook.</p>
NFR05	Precisión en la información	<p>El sistema debe mostrar información precisa sobre los costos y platos ofrecidos por los locales gastronómicos, asegurando que la información sea actualizada y refleje con precisión las ofertas y menús disponibles.</p>

Limitaciones:

Software:

- Alma Linux ver. 8.7, MariaDB ver. 10.3, TablePlus Build 228 y PHP 8.2.

Tiempo: a definir

Costo: Omitido