

# **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:**

- PHP -> Hypertext Preprocessor
- HTML -> HyperText Markup Language
- CSS -> Cascading Style Sheets
- CentOS -> Community ENTerprise Operating System

## Requerimientos Funcionales:

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Descripción</u>
RF03	Control de Acceso	Permitir el acceso si los datos son válidos. En el caso 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 Turista debe poder darse de alta en el sistema.
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 administrador debe poder dar de alta a los 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.

RF14	Autorización de Restaurantes	El sistema debe requerir una autorización por parte del 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	El sistema debe permitir a los turistas filtrar los locales gastronómicos según sus gustos y preferencias, como tipo de cocina, precio, opciones vegetarianas, etc. Esta función se combinará con RF18 para que se muestre lo más cercano a los gustos del turista.
RF20	Historial de Registros	El sistema contara con un historial de registros de hospedajes, que mostrara: -Fecha inicio/Fecha fin. -Hotel en donde se hospedo.
RF21	Pantalla de Registro de Turistas	Proporcionar una interfaz donde los usuarios registren su usuario y contraseña. Los datos ingresados luego son usados en RF06.

RF22	Pantalla de Registro de Restaurantes	Proporcionar una interfaz donde los Restaurantes registren su usuario y contraseña. Los datos ingresados luego son usados en RF09.
------	--------------------------------------	--

## 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><a href="https://es.semrush.com/blog/usabilidad-web-principiosjakob-nielsen/">https://es.semrush.com/blog/usabilidad-web-principiosjakob-nielsen/</a></p>
NFR02	Seguridad de la información	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.
NFR03	Mantenibilidad y facilidad de actualización	El sistema debe ser fácilmente mantenible y permitir actualizaciones regulares sin afectar negativamente su funcionalidad. Teniendo una arquitectura bien documentada y detallada.

NFR04	Precisión en la información	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.
NFR05	Pantalla de Inicio de Sesión	Proporcionar una interfaz donde los usuarios ingresen su usuario y contraseña.

## Limitaciones:

Software:

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

Tiempo: a definir

Costo: Omitido