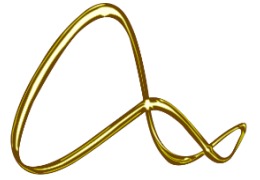




Instituto Politécnico Nacional



Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y
Tecnologías Avanzadas

Ingeniería Web

1er Departamental

Alumnos

- Orozco Rojas Francisco
- Valdés García Karen Lilian

Requerimientos funcionales	Descripción
Registro de usuarios	
1. Administrador	Tendrá permitido modificar los productos registrados (agregar y quitar platos del menú, así como su precio) y acceso a la base de datos de los registros de cada atributo de cada producto.
2. Cliente	Solo podrá ver el menú y acceder a los productos para comprarlos una vez que haya accedido a su cuenta registrada.
3. Visitante	Solo puede ver el menú y acceder a los productos, pero sin poder comprarlos ya que no tiene una cuenta registrada.
Gestión de usuarios	
4. Registro de usuarios	Los clientes y el usuario administrados deben tener un registro en la base de datos para acceder a sus funciones. Deben contar con nombre completo, usuario, contraseña, correo o teléfono y fecha de nacimiento.
Gestión de productos	
5. Registro y modificación de productos	Los productos podrán ser únicamente registrados, eliminados y modificados por el usuario administrador una vez que este haya iniciado sesión. Los productos deberán contar con información como descripción, precio y nombre.
Carrito de compras	
6. Visualización del carrito	El Cliente debe poder agregar productos a su carrito de compras. El Cliente debe poder ver el contenido de su carrito de compras. El Cliente debe poder eliminar componentes de su carrito de compras. El Cliente debe poder realizar la compra de todos los componentes en el carrito.

Tabla 1. Tabla de requerimientos funcionales (RF).

Requerimientos No funcionales	Descripción
Seguridad	
1. Autenticación	El sistema debe comparar los datos introducidos al momento de iniciar sesión con los registros anteriormente guardados para que el usuario ingrese como cliente o administrador.
2. Datos personales	Solo el usuario que inicia sesión puede tener ver sus datos personales.
3. Contraseñas	Las contraseñas de los usuarios deberán contar con un número determinado de caracteres.
4. Control de acceso	El sistema debe implementar un control de acceso, asegurando que los usuarios solo puedan acceder a funciones y datos según su rol (cliente, administrador).
5. Manejo de sesiones	El sistema debe cerrar automáticamente la sesión del usuario después de un periodo de inactividad (por ejemplo, 15 minutos) para prevenir el uso no autorizado de la cuenta.
Interfaz	
6. Manejo	La interfaz y el manejo del sitio web debe ser fácil e intuitivo para que el usuario pueda manejarlo.
7. Consistencia visual	El diseño visual de la interfaz debe ser consistente en todas las páginas, utilizando los mismos colores, fuentes y distribución para evitar confusiones al usuario.

Tabla 2. Tabla de requerimientos no funcionales (RNF).