

@alexpreciado94

alexpreciado94@hotmail.com

622 34 23 73



REQUERIMIENTOS PROYECTO FINAL 2DAW (2021 - 2022)

Escuela Virgen de Guadalupe



## 1. REQUERIMIENTOS

La aplicación, actualmente, se resume en una forma atractiva de mostrar la información de diferentes tablas de una base de datos, quizás la complejidad más grande es la gestión dinámica de esta información que requiere de una interfaz algo más compleja que permita realizar todos estos cambios desde cualquier dispositivo.

### F1 - LOGIN

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Los usuarios gestores y administradores necesitan un acceso seguro para controlar la información que muestra la aplicación.

### F2 - RECUPERACIÓN DE CONTRASEÑA

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** En caso de haber olvidado una contraseña, un gestor o el mismo administrador debe tener un sistema que le permita reemplazarla por una nueva con un proceso que respete todos los procedimientos de seguridad necesarios.

### F3 - GESTIÓN DE USUARIOS

**Actores:** Administrador

**Descripción:** El administrador dispondrá de una sección donde podrá realizar acciones básicas sobre los perfiles de otros usuarios.

#### F3.1 - ALTA DE USUARIO

**Actores:** Administrador

**Descripción:** No es necesario que los gestores se puedan dar de alta ellos solos, es más seguro que sean creados por el administrador por la capacidad de estos perfiles para la gestión de esta información pública.

### **F3.2 - LISTAR USUARIOS**

**Actores:** Administrador

**Descripción:** El administrador podrá ver un listado de la información de los usuarios, siempre y cuando no sea de carácter confidencial.

### **F3.3 - CONSULTAR USUARIO**

**Actores:** Administrador

**Descripción:** En cualquier momento se puede consultar la información específica de un usuario.

### **F3.4 - BORRAR USUARIO**

**Actores:** Administrador

**Descripción:** Si fuese necesario el administrador podría eliminar usuarios gestores.

### **F3.5 - MODIFICAR USUARIO**

**Actores:** Administrador

**Descripción:** El administrador puede modificar la información de los usuarios gestores.

## **F4 - GESTIÓN DE RESTAURANTES**

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Los gestores podrán crear nuevas páginas con su propio estilo personalizado, sus categorías en función a las características específicas del negocio y los productos junto con sus precios.

### **F4.1 - CREAR RESTAURANTE**

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Se debe poder tener la posibilidad de crear nuevas vistas para diferentes negocios.

### **F4.2 - LISTAR RESTAURANTES**

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** El listado de restaurantes es la puerta de entrada para la edición del contenido de los mismos.

### F4.3 - BUSCAR RESTAURANTE

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Para facilitar la navegación se permitirá la opción de encontrar un restaurante mediante una barra de búsqueda.

### F4.4 - BORRAR RESTAURANTE

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Esta opción debe estar protegida por algún método que dificulte realizar esta acción por error.

### F4.5 - MODIFICAR DATOS RESTAURANTE

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Es necesario poder modificar información importante como el nombre, teléfono o dirección.

## FS - GESTIÓN DE CATEGORÍAS

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** Los restaurantes dividen sus productos en categorías donde se especifican los distintos platos con ingredientes comunes o método de elaboración específicos.

### FS.1 - CREAR CATEGORÍA

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Dar de alta una categoría nueva para un restaurante en concreto.

### FS.2 - LISTAR CATEGORÍAS

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** Esta función será necesaria para mostrar los enlaces que permiten navegar organizada e intuitivamente por la app.

### FS.3 - BORRAR CATEGORÍA

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Se pueden borrar categorías y con ellas todos los productos englobados dentro de ella.

## FS.4 - MODIFICAR CATEGORÍA

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Cada categoría contiene simplemente un nombre, que es realmente el único dato editable y un identificador que se asigna a los distintos productos.

## F6 - GESTIÓN DE PRODUCTOS

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** El objetivo final de los consumidores al usar la app son los productos, sus ingredientes y su precio, lo que convierte a esta sección, en la parte fundamental de toda la aplicación.

### F6.1 - CREAR PRODUCTO

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Los gestores crearán los productos que componen las diferentes cartas de cada restaurante.

### F6.2 - LISTAR PRODUCTOS

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** Muestra una lista con todos los productos y los datos sobre estos.

### F6.3 - BUSCAR PRODUCTO

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Ayuda al gestor a usar la app, permitiéndole encontrar al instante un producto que desea borrar o modificar.

### F6.4 - BORRAR PRODUCTO

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Elimina un producto del restaurante y la categoría a donde pertenece con toda la información que incluye.

### F6.5 - MODIFICAR PRODUCTO

**Actores:** Administrador, Gestor

**Descripción:** Actualiza la información de los diferentes productos para especificar nuevos precios o ingredientes.

## **F7 - NAVEGAR POR PÁGINAS PÚBLICAS**

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** Cualquiera puede buscar una carta navegando desde google o capturando el QR que encontrará en las mesas.

---

## **N1 - LSSICE**

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** La web cumplirá los requerimientos de Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y Comercio Electrónico.

## **N2 - LEY DE COOKIES**

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** La web cumplirá los requerimientos de Ley de Cookies.

## **N3 - WCAG 2.0 AA**

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** La web cumplirá los requerimientos de accesibilidad de la norma WCAG 2.0 a nivel AA.

## **N4 - LOPD**

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** La web cumplirá los requerimientos de la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal.

---

## **E1 - ADAPTABILIDAD**

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** La web se adaptará a resoluciones para PC, tablet y smartphone.

## **E2 - USABILIDAD**

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** La web cumplirá los requerimientos de Usabilidad establecidos en las directrices del HHS y en la norma ISO-DIS-9241-151.



## **S1- PROHIBIR ACCESO A PÁGINAS SIN PERMISO**

**Actores:** Gestor, Cliente

**Descripción:** Controlar que un usuario comun no pueda acceder a una pagina de administrador sin que el tenga permisos.

## **S2 - AISLAR TUS DATOS**

**Actores:** Gestor

**Descripción:** No permitir que los usuarios puedan editar los negocios de otros, ya que estos solo podran editar sus propios negocios.

## **S3 - NO PERMITIR INYACCIONES SQL**

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** Todas las consultas deben ser consultas preparadas.

## **S4 - EVITAR CARACTERES EXTRAÑOS**

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** Todos los textos que tengan origen en el usuario y que se muestren en la página deberán ser sanitizados para evitar XSS.

## **S5 - FILTRADO DE CONTENIDO INADECUADO**

**Actores:** Administrador, Gestor, Cliente

**Descripción:** La información recibida de los usuarios será cribada y procesada para su uso.