



---

## TECNOLOGO ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

---

Ficha 2758368



GA7-220501096-AA4-EV02 verificación de procedimientos para la definición de componentes  
frontend de la aplicación (listas de chequeo)

Instructora YAMILE TORO

Aprendiz Andrea Villarreal Meglan

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Regional Quindio

GA7-220501096-AA4-EV02 verificación de procedimientos para la definición de componentes frontend de la aplicación (listas de chequeo)

## **Introducción**

La aplicación “DeAGROAPP” es una solución innovadora que busca simplificar la experiencia de compra de alimentos preparados. en el desarrollo frontend, se crean componentes que hacen que la experiencia de nuestros usuarios sea inolvidable. Desde la autenticación hasta la presentación de productos, cada detalle cuenta para lograr una navegación fluida y atractiva.

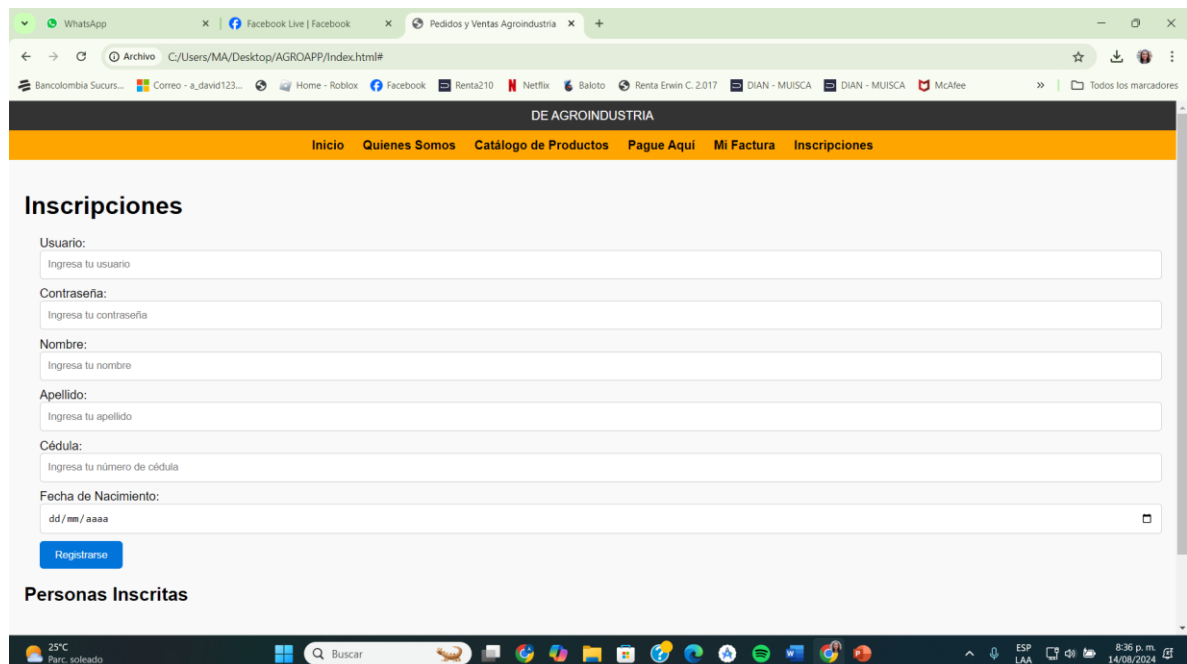
En esta aplicación, los componentes garantizan una experiencia de usuario óptima. Desde el inicio de sesión hasta la facturación, cada paso ha sido pensado para facilitar la navegación y brindar confianza a nuestros clientes.

desarrollo front end de mi aplicación de venta de alimentos preparados por encargo

- Utilice etiquetas semánticas como <header>, <nav>, <main>, <section> y <footer> para estructurar el contenido.
- Enlace un archivo CSS externo (styles.css) para aplicar estilos.
- Cree secciones para el catálogo de productos y el carrito de compras.
- Personalice los detalles, imágenes y enlaces para mi proyecto.

## 1. Inicio de sesión y formulario de inscripción:

- Cree una página de inicio de sesión donde los usuarios puedan ingresar sus credenciales.
- Implemente un formulario de registro con campos para nombre, correo electrónico, contraseña, etc.
- Utilicé validaciones para asegurar que los datos ingresados sean correctos.



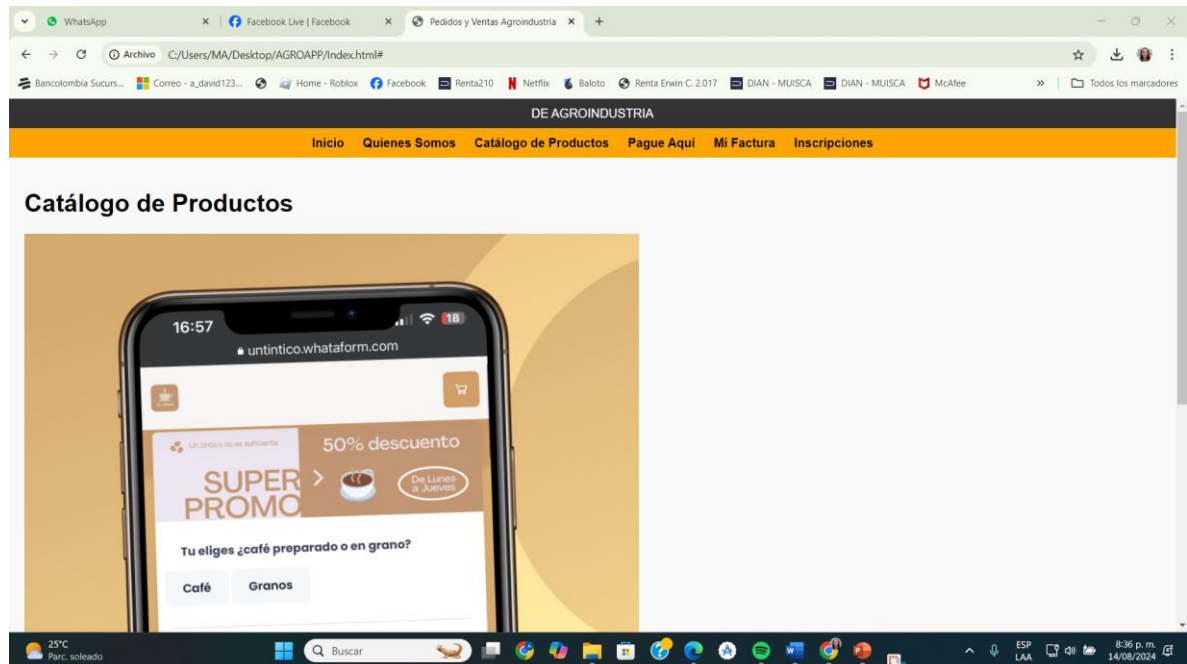
The screenshot displays a web browser window with multiple tabs open. The active tab shows a website titled "DE AGROINDUSTRIA". The navigation bar includes links: Inicio, Quienes Somos, Catálogo de Productos, Pague Aquí, Mi Factura, and Inscripciones. The main content area is titled "Inscripciones" and contains a registration form with the following fields:

- Usuario: Ingresar tu usuario
- Contraseña: Ingresar tu contraseña
- Nombre: Ingresar tu nombre
- Apellido: Ingresar tu apellido
- Cédula: Ingresar tu número de cédula
- Fecha de Nacimiento: dd / mm / aaaa

Below the form is a blue button labeled "Registrarse". At the bottom of the form section, it says "Personas Inscritas". The browser's address bar shows the file path "C:/Users/MA/Desktop/AGROAPP/Index.html#". The Windows taskbar at the bottom indicates the system time as 8:36 p.m. on 14/08/2024.

## 2. Catálogo de productos:

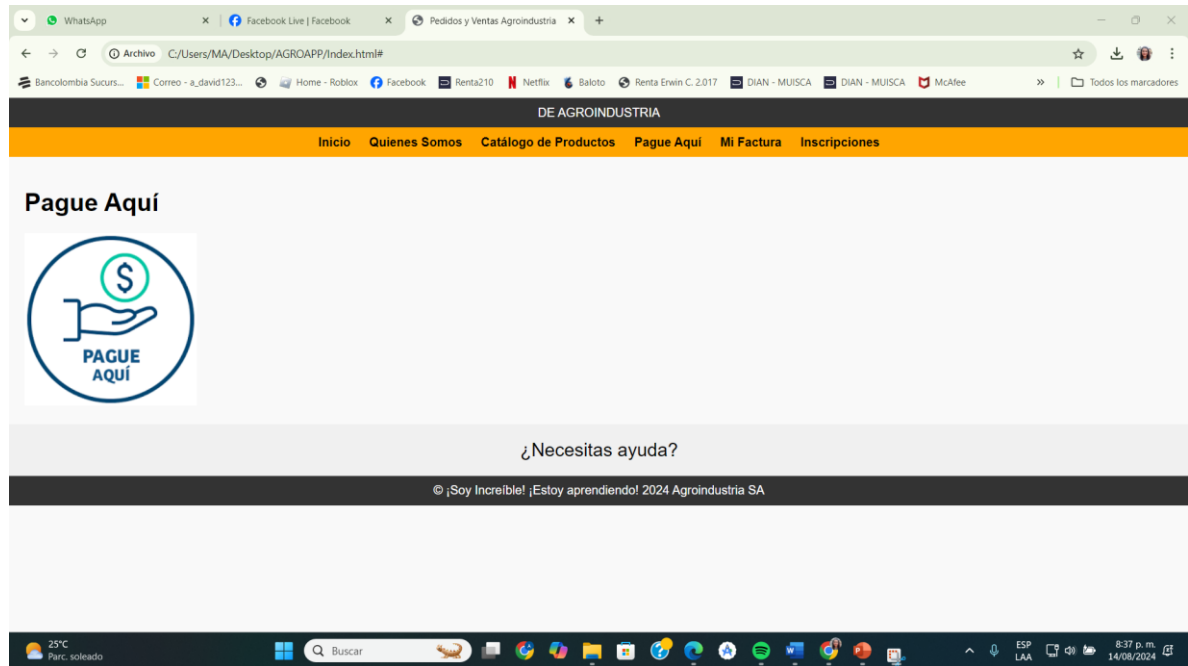
- Diseñe una página donde los usuarios puedan ver los alimentos disponibles.
- Muestro imágenes, descripciones y precios de los productos.
- Considero implementar filtros o categorías para facilitar la búsqueda.



## 3. Medios de pago:

- Integra métodos de pago como tarjetas de crédito, PayPal o transferencias bancarias.

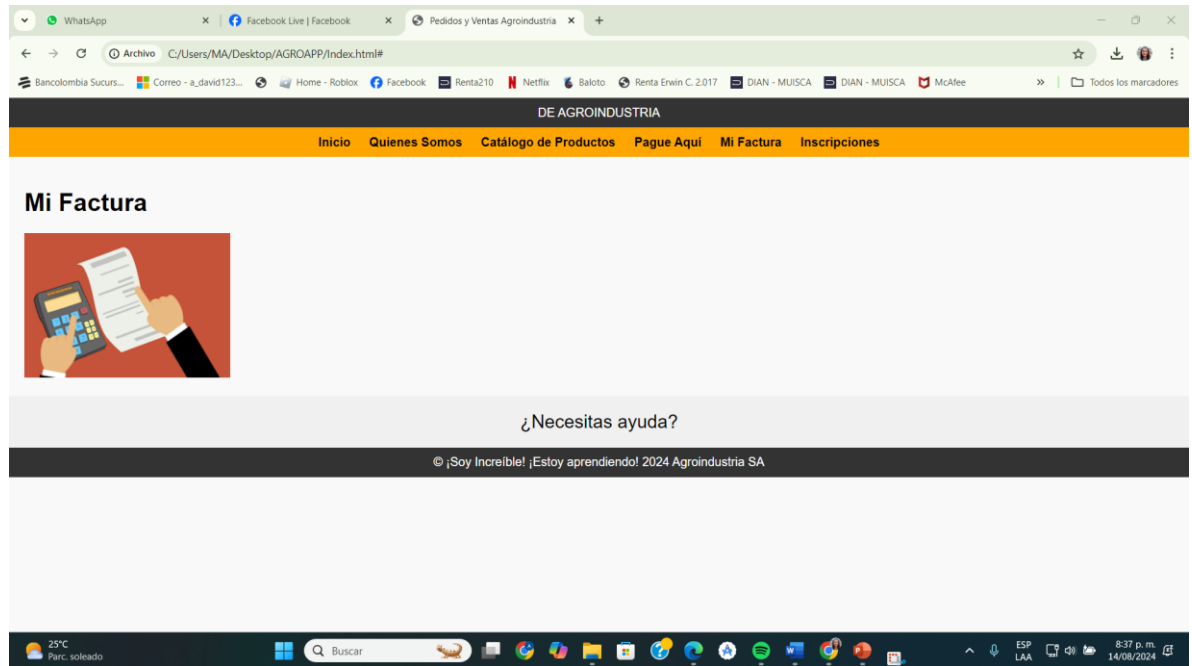
- la información de pago sera segura y cumpla con los estándares de seguridad.



#### 4. Facturación:

- Cree una sección donde los usuarios pueden ver sus pedidos anteriores y descargar facturas.

- Genero facturas automáticamente con detalles como fecha, productos comprados y precios.



## LISTA DE CHEQUEO

### 1. Planificación y Análisis:

- **Requisitos Definidos:** documentar todos los requisitos funcionales y no funcionales de la aplicación. Esto incluye características específicas, rendimiento esperado, seguridad, etc.
- **Análisis de Usuario:** Comprender las necesidades y expectativas de los usuarios finales. Realiza encuestas, entrevistas o análisis de casos de uso.
- **Diagramas de Flujo:** Crear diagramas de flujo y mapas de navegación para visualizar la interacción del usuario con la aplicación.

### 2. Diseño del Componente:

- **Especificaciones de Diseño:** Detallar las funcionalidades, entradas y salidas de cada componente. Definir cómo se comportarán y qué se espera de ellos.
- **Consistencia del Diseño:** Asegurar de que los componentes sigan un estilo coherente y se ajusten a la guía de diseño de la aplicación.
- **Responsividad:** Verificar que los componentes se adapten correctamente a diferentes tamaños de pantalla y dispositivos.

### 3. Desarrollo:

- **Estructura del Código:** Organizar el código de manera clara y siguiendo las mejores prácticas de programación.
- **Componentes Reutilizables:** Diseñar componentes modulares que puedan reutilizarse en diferentes partes de la aplicación.
- **Accesibilidad:** Asegurar que los componentes cumplan con los estándares de accesibilidad (por ejemplo, las pautas WCAG).

### 4. Pruebas:

- **Pruebas Unitarias:** Realizar pruebas específicas para cada componente para verificar su correcto funcionamiento.
- **Pruebas de Integración:** Verificar que los componentes interactúen adecuadamente cuando se integran entre sí.
- **Pruebas de Usabilidad:** Evaluar la experiencia del usuario para asegurar que sea intuitiva y satisfactoria.
- **Pruebas de Rendimiento:** Medir el rendimiento de los componentes bajo diferentes condiciones de carga.

## 5. Documentación:

- **Documentación Técnica:** Mantener actualizada la documentación técnica para que otros desarrolladores puedan entender y utilizar los componentes.
- **Guías de Uso:** Proporcionar guías y ejemplos para facilitar la implementación de los componentes.

## 6. Revisión y Validación:

- **Revisión por Pares:** Realizar revisiones de código con otros miembros del equipo para identificar mejoras y errores.
- **Validación con Stakeholders:** Presentar los componentes a los interesados (stakeholders) para obtener su feedback y aprobación.

## 7. Mantenimiento:

- **Actualizaciones Regulares:** Planificar actualizaciones periódicas para mantener los componentes al día.
- **Monitoreo de Errores:** Implementar mecanismos para detectar y corregir errores en tiempo real.
- **Soporte Continuo:**



## Conclusión

la importancia de la estructura del código, la reutilización de componentes y la accesibilidad. El compromiso es seguir mejorando y optimizando la aplicación, manteniendo siempre la satisfacción del cliente como nuestra máxima prioridad.