

**EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: GA5-220501095-AA1-EV07 - ELABORACIÓN
DE INTERFAZ GRÁFICA Y MAPA DE NAVEGACIÓN CUMPLIENDO CON
REGLAS DE USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD APP MÓVIL**

RICARDO ANDRES CORONEL MERCADO

OLIVER NAY DOMINGUEZ LEON

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

SENA

FICHA: 2834869

INSTRUCTORA AREA TECNICA: SANDRA LILIANA HUERTAS

INTRODUCCION

Por medio de esta evidencia se puede observar a continuación todo lo relacionado con una parte o avance muy importante a la hora de ir desarrollando nuestro software que tiene que ver o está relacionada con el desarrollo de puntos muy importantes a tener muy en cuenta como los son que significa los requerimientos del cliente, mapa de navegación a la hora de desarrollar un software, y el concepto de diseño responsivo.

También podremos apreciar como se ve nuestra parte visual (front-end) en el proceso de desarrollo y otros puntos muy importantes como los son perspectiva funciones del producto, requerimientos funcionales y no funcionales entre otros.

REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE

1. Objetivo General

Desarrollar una aplicación móvil que permita a los usuarios realizar compras de productos en línea de las tiendas Ara de manera fácil y segura.

2. Características Principales

2.1. Registro y Autenticación

- Opción de registro para nuevos usuarios (correo electrónico, número de teléfono).
- Inicio de sesión para usuarios registrados.
- Recuperación de contraseña.

2.2. Catálogo de Productos

- Visualización de productos por categorías (alimentación, limpieza, higiene, etc.).
- Filtros de búsqueda (precio, marca, valoración).
- Detalles del producto (descripción, precio, imágenes).

2.3. Carrito de Compras

- Añadir y eliminar productos del carrito.
- Visualización del total a pagar.
- Opción de guardar el carrito para futuras compras.

2.4. Proceso de Pago

- Métodos de pago (tarjeta de crédito, débito, pagos en efectivo).
- Integración con plataformas de pago seguras.
- Confirmación de pedido y generación de recibo digital.

3. Requerimientos Técnicos

3.1. Plataformas

- Compatibilidad con iOS y Android.
- Diseño responsivo y amigable.

3.2. Backend

- Servidor para manejar el almacenamiento de datos y procesamiento de pagos.
- Base de datos segura para información de usuarios y productos.

3.3. Seguridad

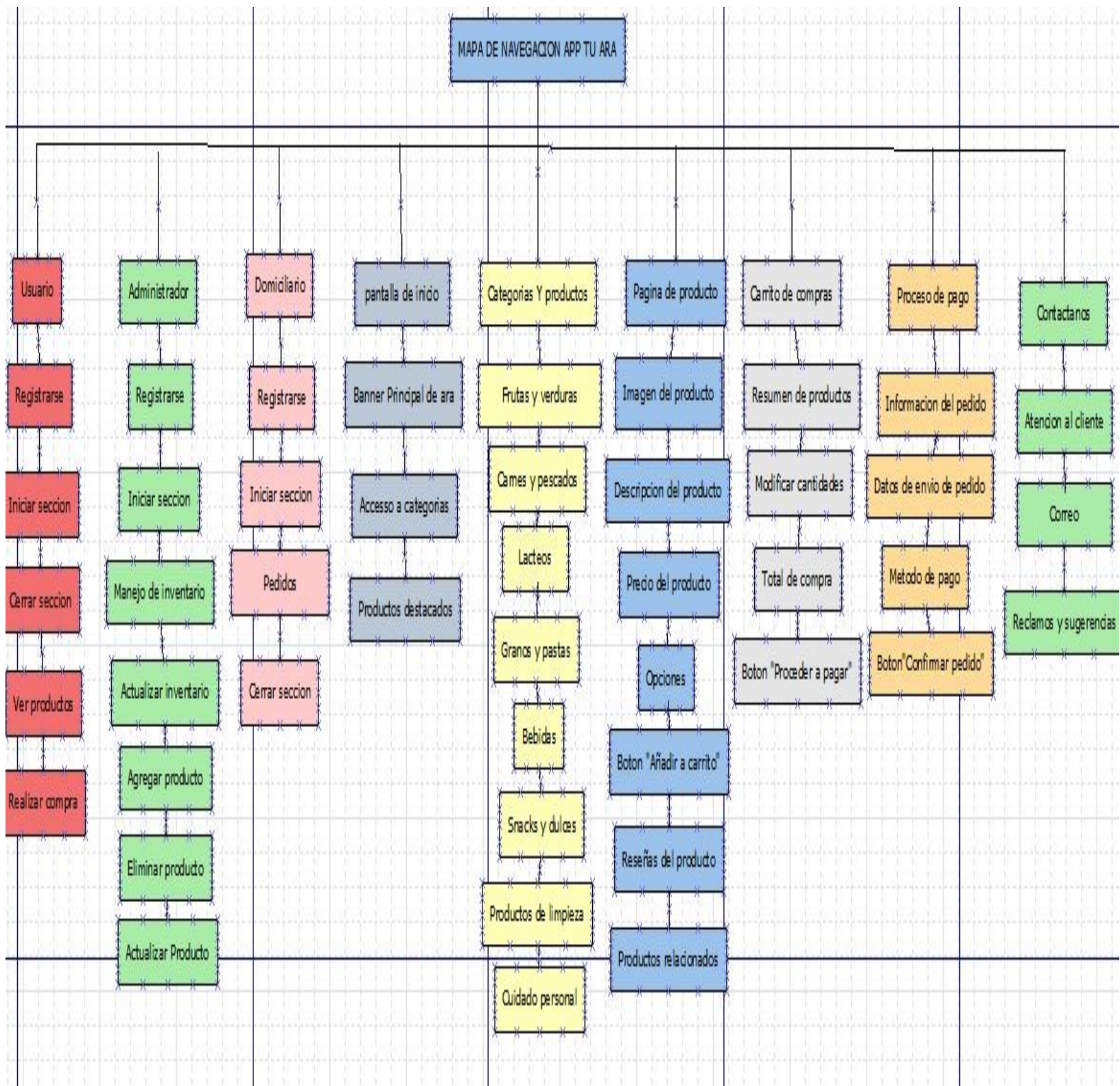
- Encriptación de datos sensibles.
- Cumplimiento de normativas de protección de datos

4. Interfaz de usuario amigable y buena experiencia de Usuario

- Diseño intuitivo y fácil de navegar.
- Experiencia de usuario optimizada para facilitar la compra.

DISEÑO RESPONSIVO

El diseño responsivo es un enfoque de desarrollo web que permite que una página se adapte automáticamente a diferentes tamaños y tipos de dispositivos, como teléfonos móviles, tabletas y computadoras. Utiliza cuadrículas flexibles, imágenes fluidas y media queries en CSS para garantizar una experiencia de usuario óptima sin importar el dispositivo



RESOLUCION ELEGIDA PARA NUESTRO PROYECTO DE SOFTWARE

Una de las resoluciones más versátiles que se adapta bien a la mayoría de los dispositivos móviles es 360 x 640 px. Esta resolución es común en muchos smartphones Android y se utiliza frecuentemente como base para el diseño responsivo.

MENU Y BOTONES DE DESPLIEGUE

Aplicación Móvil: App Tu Ara

> Pantalla de Inicio

- > Título: "App Tu Ara"
- > Subtítulo: "Venta de Productos en Línea"
- > Texto: "Iniciar Sesión"
- > Campo: "Correo Electrónico"
- > Campo: "Contraseña"
- > Texto: "Selecciona tu Rol"
- > Botón de Despliegue: "Seleccionar Rol"
 - > Opción: "Usuario"
 - > Opción: "Administrador"
 - > Opción: "Domiciliario"
- > Botón: "Iniciar Sesión"
- > Botón: "Registrarse"
 - > Pantalla de Registro
 - > Texto: "Registra los Siguietes Datos"
 - > Campo: "Nombres Completos"
 - > Campo: "Cédula"
 - > Campo: "Correo Electrónico"

- > Campo: "Dirección del Hogar"
- > Campo: "Número de Teléfono"
- > Botón: "Registrarse"

> Menú Principal

- > Botón de Despliegue: "Categorías"
 - > Botón de Despliegue: "Frutas y Verduras"
 - > Botón de Despliegue: "Carnes y Pescados"
 - > Botón de Despliegue: "Lácteos"
 - > Botón de Despliegue: "Granos y Pastas"
 - > Botón de Despliegue: "Bebidas"
 - > Botón de Despliegue: "Snacks"
 - > Botón de Despliegue: "Dulces"
 - > Botón de Despliegue: "Productos de Aseo"
- > Botón de Despliegue: "Productos Destacados"
- > Botón de Despliegue: "Contáctanos"
 - > Opción: "Atención al Cliente"
 - > Opción: "Correo"
 - > Opción: "Reclamos y Sugerencias"
- > Botón de Despliegue: "Productos Relacionados"
 - > Botón: "Plátanos"

- > Botón: "Naranjas"
- > Botón de Despliegue: "Carrito de Compras"
 - > Botón: "Peras"
 - > Información del Producto: "Nombre, Precio, Cantidad"
 - > Botón: "Información de Envío"
 - > Campo: "Nombre Completo"
 - > Campo: "Dirección"
 - > Campo: "Ciudad"
 - > Botón: "Métodos de Pago"
 - > Botón de Despliegue: "Seleccionar Métodos de Pago"
 - > Opción: "Nequi"
 - > Opción: "Daviplata"
 - > Opción: "Bancolombia"
 - > Opción: "Banco de Bogotá"
 - > Opción: "Efecty"
 - > Botón: "Realizar Pedido"
- > Botón: "Mi Cuenta"
 - > Opción: "Ver Perfil"
 - > Opción: "Historial de Compras"
 - > Opción: "Cerrar Sesión"



App Tu Ara

Venta de Productos en Línea

Iniciar Sesión

Selecciona tu rol:

Usuario

Usuario

Domiciliario

Administrador

Registrarse



App Tu Ara

Venta de Productos en Línea

Iniciar Sesión

Selecciona tu rol:

Iniciar Sesión

Registrarse



App Tu Ara

Venta de Productos en Línea

Iniciar Sesión

Correo electrónico

Contraseña

Selecciona tu rol:

Usuario

Usuario

Domiciliario

Administrador

App Tu Ara

Venta de Productos en Línea

Categorías

Frutas y Verduras

Carnes y Pescados

Lácteos

Granos y Pastas

Bebidas

Snacks y Dulces

Snacks y Dulces

Productos de Aseo

Frutas y Verduras

Manzanas

Plátanos

Aguacates

Zanahorias

Espinacas

Productos Destacados

Contáctanos

Reseñas: ★★★★★☆ (15)

Productos relacionados

Plátanos

Naranjas

Peras

Carrito de Compras

Manzanas

\$2,000 COP

1

Total: \$2,000 COP

Proceso de Pago

Información del Envío

Nombre Completo

Dirección

Carrito de Compras

Manzanas

\$2,000 COP

1

Total: \$2,000 COP

Proceso de Pago

Información del Envío

Nombre Completo

Dirección

Ciudad

Métodos de Pago

Seleccionar método de pago



Realizar Pedido

PUNTOS DESARROLLADOS REQUERIDOS POR LA EVIDENCIA

TIPO DE APLICACIÓN	Carrito de Compras en Línea Tiendas ara (APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS MOVILES)
PERSPECTIVA DEL PRODUCTO	La aplicación colabora directamente con productores locales para garantizar frescura y calidad, además de tener una arquitectura escalable que permite futuras expansiones y nuevas características. Su impacto social es significativo, apoyando la economía local y mejorando la calidad de vida de los usuarios. La perspectiva de los clientes es que puedan comprar desde la comodidad de su cualquier producto de las tiendas ara
FUNCIONES DEL PRODUCTO	Registro y Autenticación: Crear y gestionar cuentas de usuario. Recuperación de contraseñas Navegación y Búsqueda: Explorar categorías de productos. Usar filtros y búsqueda por palabras clave. Carrito de Compras: Agregar, modificar y eliminar productos del carrito y calcular precios totales. Proceso de Pago: Integrar múltiples métodos de pago (tarjetas, billeteras digitales).

	<p>Generar un resumen del pedido y enviar confirmaciones por correo electrónico.</p>
<p>REQUERIMENTOS FUNCIONALES</p>	<p>Registro y Autenticación de Usuarios:</p> <p>Registro mediante correo electrónico, cedula,nombre,apellidos y dirección telefono</p> <p>Navegación por Catálogo:</p> <p>Exploración de categorías y filtros de búsqueda.</p> <p>Carrito de Compras:</p> <p>Funcionalidad para agregar, modificar y eliminar productos.</p> <p>Proceso de Pago:</p> <p>Métodos de pago seguros y resumen de pedido.</p>
<p>REQUERIMENTOS NO FUNCIONALES</p>	<p>Usabilidad: Intuitiva y fácil de navegar.</p> <p>Rendimiento: Optimo, eficaz y veloz a la hora de hacer los procesos</p> <p>Seguridad: Cifrado de datos personales.</p> <p>Compatibilidad: Disponible en iOS y Android.</p> <p>Escalabilidad: Capacidad para añadir nuevas funcionalidades.</p> <p>Disponibilidad: Esta de acuerdo a los horarios adaptados por tiendas ara en jornada laboral vigentes a la fecha.</p>

CONCLUSION

Por medio de esta evidencia pudimos adquirir y concluir todas las bases de los conocimientos necesarios para el desarrollo de nuestro software y plasmarlos de la mejor manera, ya que aprendimos a realizar un mapa de navegación de nuestro software y como se aprecia su interfaz visual o front-end y pudimos plasmar como están su botones, botones de despliegue y interfaz en nuestro menú principal de nuestra aplicación móvil "App Tu Ara"