

Más que un e-commerce



Presentado por :

- Mijail Serrano
- Cristian Viña
- Samuel Orjuela
- Jose Vargas
- Daniel Garcia

Ficha: 2671336_G3

¿Qué es?



<https://acortar.link/K0eFCt>



**E-commerce el cual
brinda ayuda digital
con la ubicación de
negocios en las
plazas de comercio
populares de Bogotá.**

Objetivo General



Desarrollar una aplicación y/o web para dar un enfoque digital a las plazas comerciales populares de Bogotá, con el fin de ayudar al pequeño y mediano emprendedor a que su negocio alcance una visibilidad ante un público diferente.

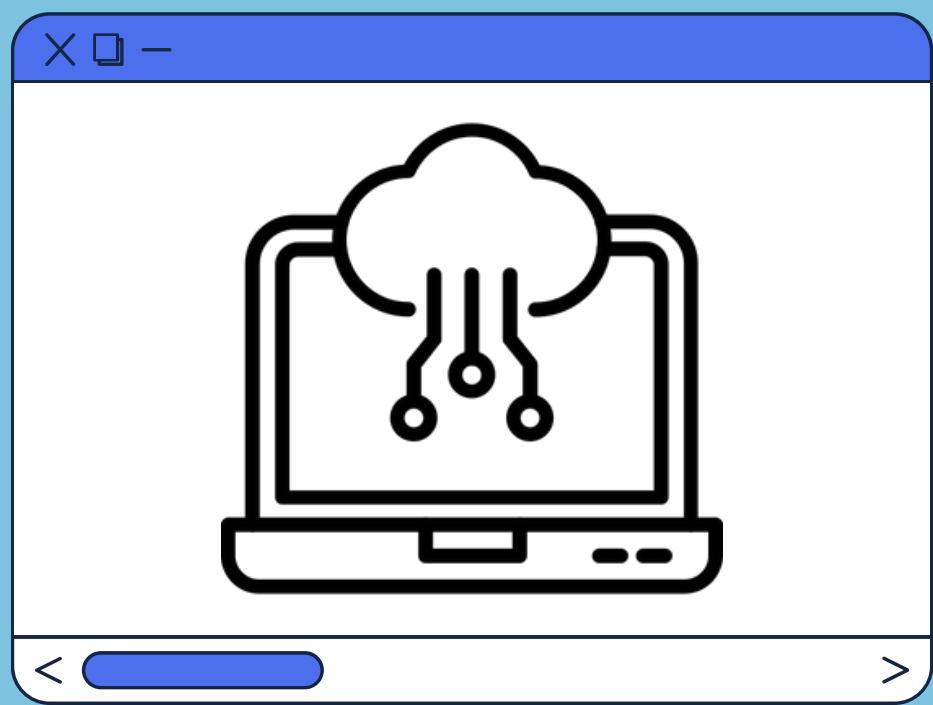
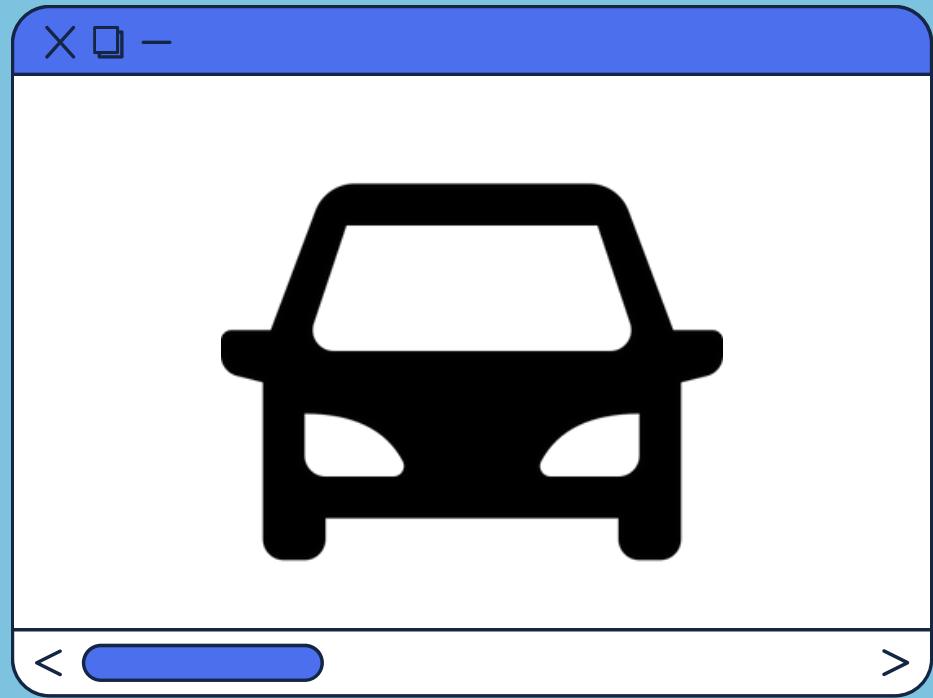


Objetivos Específicos



- **Sintetizar** el mercado **físico** con el **digital** de las plazas comerciales populares de Bogotá.
- **Especificar** qué productos exactamente se pueden encontrar en dichas plazas comerciales.
- **Expandir** este mercado a otro público.

Problemática



Existe un problema recurrente a la hora de visitar estas plazas de comercio popular, la gran cantidad de opciones pueden abrumar a los consumidores, así mismo, llevar a compras impulsivas y arrepentirse al encontrar el mismo producto con una mejor calidad o mejor precio. Incluso, no pueden encontrar los productos que buscan al no saber dónde buscar.

ALCANCES DEL PROYECTO



El alcance del proyecto se encuentra en la población de compradores y vendedores de las plazas de comercio populares conocidas como "San Andresitos".

Siendo nuestro principal público a alcanzar, las personas que generalmente no acuden a estas plazas de mercado.



Justificación



Un ecommerce proporcionaría una plataforma en línea donde los vendedores puedan listar sus productos y los compradores puedan buscar y comprar los productos de manera más rápida y eficiente.

Especificación de requerimientos

RF-02

Objetivos asociados	<nombre del objetivo>	
Descripción	El sitio debe permitir a los usuarios registrarse, crear y mantener una cuenta de usuario para realizar compras, realizar seguimiento de sus pedidos y recibir actualizaciones del sitio.	
Precondición	Tener correo electrónico y contraseña	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Digitar nombre completo
	2	Digitar correo electrónico y crear una contraseña
	3	Crear un nombre de usuario
	4	Aceptar condiciones y políticas de la página
	5	
	6	
	n	
Postcondición	Tener ya la cuenta de la página	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Empeza a navegar por la aplicación
	2	
	3	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	1 segundos
	2	1 segundos
Frecuencia esperada	< ~ de veces> veces / <24/7>	
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	

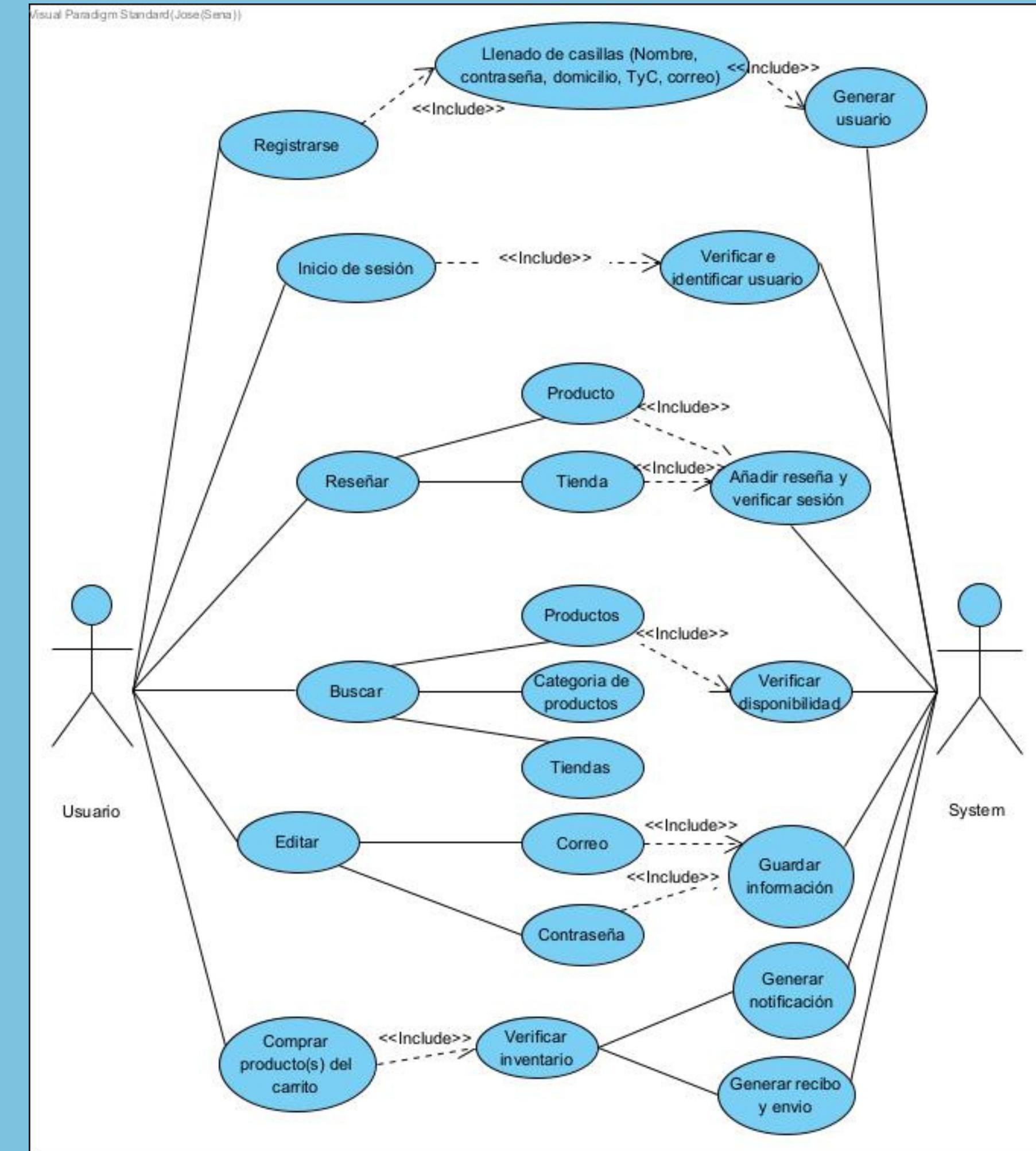
RNF-02

Fuentes		
Objetivos asociados	<nombre del objetivo>	
Descripción	La importancia del mantenimiento de software, como las copias de seguridad y las actualizaciones periódicas, y sugiere que un desarrollador es responsable de estas tareas, aunque los usuarios pueden pedirlas si es necesario. Además, recomienda realizar el mantenimiento al menos tres veces por semana y aumentar la frecuencia según el tráfico del sitio. Finalmente, menciona la importancia de generar informes semanales con estadísticas relevantes.	
Precondición	Es importante que el software esté diseñado de manera modular y estructurada	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Crear un software de manera modular
	2	Crear un software de manera estructurada
Postcondición	<postcondición del caso de uso>	
Excepciones	Paso	Acción
	1	
	2	
	3	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	1 segundos
	2	1 segundos
Frecuencia esperada	< ~ de veces> veces / <24/7>	
Importancia	vital	
Urgencia	inmediatamente	



<https://bit.ly/3o2Dr2y>

Diagrama de casos de uso



Mock Up

Moda y Ropa

The image displays four items arranged in a 2x2 grid:

- Top Left:** A white polo shirt with red accents on the collar and cuffs, featuring a small emblem on the chest.
- Top Right:** A pair of black pants, possibly sweatpants or jeans, shown from the waist down.
- Bottom Left:** A black hoodie with a drawstring.
- Bottom Right:** A pair of red and white sneakers with black swooshes, likely Nike Air Jordan 1s.



Recomendaciones del día



Reloj inteligente: Xiaomi Watch S1

El Xiaomi Watch S1 es un reloj elegante y versátil. Con una pantalla AMOLED de 1.43" protegida por cristal de zafiro, ofrece una experiencia visual increíble. Viene con dos correas: una de cuero de alta calidad y una resistente al agua. Además, cuenta con un chip GNSS de doble banda para una localización precisa y es compatible con 117 modos de entrenamiento. También supervisa tu salud durante todo el día, incluyendo la frecuencia cardíaca, el nivel de oxígeno en sangre y la calidad del sueño. La batería de larga duración y la función de pago NFC sin efectivo hacen que sea conveniente de usar, y cuenta con el asistente de voz Alexa integrado. En caso de emergencia, puedes llamar rápidamente a tu contacto de emergencia presionando un botón en el reloj.



Productos de belleza

The image shows a mobile application's login screen. On the left, there is a yellow vertical bar containing the 'SAN SITO MAPS' logo, which includes a stylized map icon above the text. The main area is white and features two login options: 'INICIAR' (Log In) and 'REGISTRARSE' (Sign Up). Each option consists of a small user profile icon followed by the text in a large, bold, black font.



Nombre

Correo

Contraseña

Confirmar contraseña

CONFIRMAR

Registro

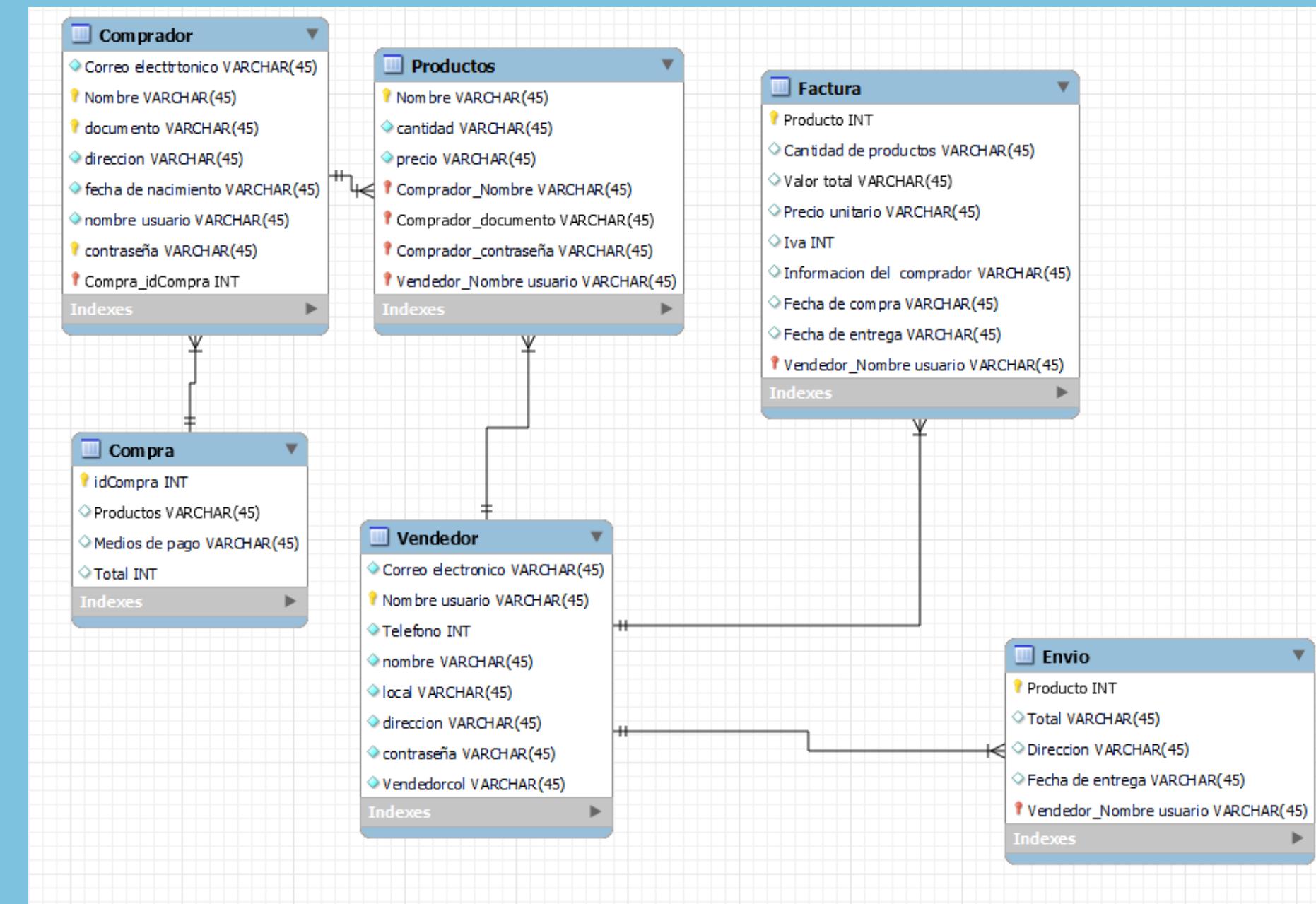


NOMBRE	CORREO	CONTRASEÑA
Cristian		Hola

```
public static int CrearPersona(string NOMBRE, string CORREO, string CONTRASEÑA)
{
    int resultado = 0;
    Clases.Conexion ObjetoConexion = new Clases.Conexion();
    ObjetoConexion.EstablecerConexion();
    MySqlConnection Conex = ObjetoConexion.EstablecerConexion();
    MySqlCommand comando = new MySqlCommand(string.Format("insert into usuario(NOMBRE, CORREO, CONTRASEÑA)values('{0}', '{1}', '{2}')", NOMBRE, CORREO, CONTRASEÑA), Conex);
    resultado = comando.ExecuteNonQuery();
    if (resultado > 0)
    {
        MessageBox.Show("Cuenta creada con éxito.", "Información", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("No se pudo crear la cuenta.", "Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
    }
} return resultado;
}
```

```
public static int VerificarPersona(string CORREO, string CONTRASEÑA)
{
    int resultado = 0;
    Clases.Conexion ObjetoConexion = new Clases.Conexion();
    ObjetoConexion.EstablecerConexion();
    MySqlConnection Conex = ObjetoConexion.EstablecerConexion();
    MySqlCommand comando = new MySqlCommand(string.Format("SELECT COUNT(*) FROM usuario WHERE CORREO = @correo AND CONTRASEÑA = @contraseña", CORREO, CONTRASEÑA), Conex);
    {
        comando.Parameters.AddWithValue("@correo", CORREO);
        comando.Parameters.AddWithValue("@contraseña", CONTRASEÑA);
        resultado = Convert.ToInt32(comando.ExecuteNonQuery());
    }
    if (resultado > 0)
    {
        MessageBox.Show("Ingreso exitoso.", "Información", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
    }
    else {
        MessageBox.Show("No se encontro ninguna cuenta.", "Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
    }
} return resultado;
}
```

Modelo ER



Diccionario de datos



Tabla: Usuarios

- **IDUsuario (PK)**: identificador único del usuario.
- **Nombre**: nombre del usuario.
- **CorreoElectronico**: dirección de correo electrónico del usuario.
- **Contraseña**: contraseña encriptada del usuario.
- **Dirección**: dirección física del usuario.
- **Teléfono**: número de teléfono del usuario.



Tabla: Tiendas

- **IDTienda (PK)**: identificador único de la tienda.
- **Nombre**: nombre de la tienda.
- **Dirección**: dirección física de la tienda.
- **Horario**: horario de apertura y cierre de la tienda.
- **Teléfono**: número de teléfono de la tienda.
- **Latitud**: coordenada de latitud de la ubicación de la tienda en el mapa.
- **Longitud**: coordenada de longitud de la ubicación de la tienda en el mapa.

Diccionario de datos



Tabla: Productos

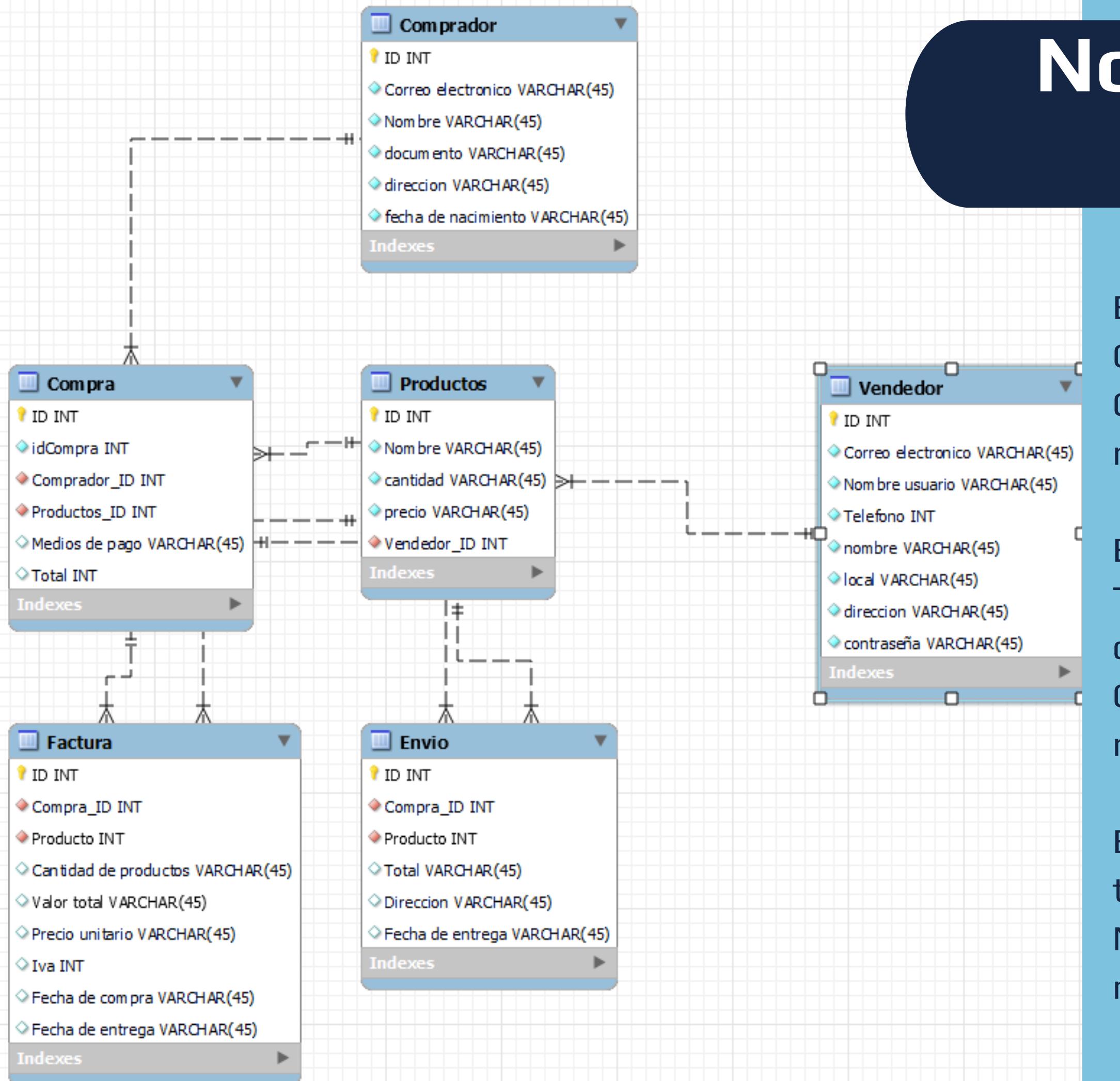
- **IDProducto (PK)**: identificador único del producto.
- **Nombre**: nombre del producto.
- **Descripción**: descripción detallada del producto.
- **Precio**: precio del producto.
- **IDTienda (FK)**: identificador de la tienda a la que pertenece el producto.



Tabla: Pedidos

- **IDPedido (PK)**: identificador único del pedido.
- **Fecha**: fecha en que se realizó el pedido.
- **Estado**: estado actual del pedido (pendiente, en proceso, completado, cancelado, etc.).
- **IDUsuario (FK)**: identificador del usuario que realizó el pedido.

Normalización de Software



- **Primera Forma Normal (1NF):**

Evita repeticiones innecesarias de datos.
Cada columna debe contener un solo valor.
Clave primaria única para identificar cada registro.

- **Segunda Forma Normal (2NF):**

Elimina dependencias parciales en las tablas.
Todos los atributos deben depender completamente de la clave primaria.
Considera mover columnas no clave a tablas relacionadas.

- **Tercera Forma Normal (3NF):**

Elimina dependencias transitivas en las tablas.
No debe haber dependencias entre atributos no clave.



github.com/LOG4Ntf/SANSITO-MAPS