|  |
| --- |
| **INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTION DE SOFTWARE** |
|  |
|  |
|  |
| **DOCUMENTACIÓN PROYECTO INTEGRADORA**  **GRUPO** |
|  |
| **Tracy Mei Lin Castillo Lozano 19316**  **Janeth Guadalupe Escobar Espinoza 192921**  **Laura Emilia Martínez López 19238**  **Mauricio Neftalí Meléndez Macias 19243**  **Aldo Israel Soto Ruiz 19211** |

NAVEGANET MOVIL

El desarrollo de una aplicación web que facilite la venta de productos electrónicos en un ciber esta aplicación movil llamada Naveganet donde los usuarios podrán navegar fácilmente por un catálogo extenso de productos electrónicos, organizado por categorías (teléfonos, computadoras, accesorios, etc.). La aplicación contará con una barra de búsqueda con filtros (por precio, marca, especificaciones) que permitirá encontrar productos de manera más rápida y eficiente, los usuarios podrán agregar productos a un carrito de compras para revisar y gestionar antes de finalizar la compra. La aplicación ofrecerá métodos de pago seguros, incluyendo tarjetas de crédito/débito, transferencias bancarias, entre otras que aún no están especificadas, se planea agregar cupones y descuentos exclusivos para los usuarios y que recibirán notificaciones sobre ofertas y promociones disponibles durante la semana.

Estas funcionalidades hacen que Naveganet movil sea una aplicación completa y versátil, facilitando el proceso de compra, seguimiento de pedidos y ofreciendo una experiencia personalizada tanto para clientes dentro de la tienda como para aquellos que compran en línea.

Esta aplicación móvil ofrece una serie de beneficios tanto para los usuarios como para el negocio. Estos beneficios están diseñados para mejorar la experiencia de compra, hacerla más eficiente y brindar mayor comodidad. Estos son algunas de las ventajas que tenemos al usar naveganet movil:

1. **Comodidad y accesibilidad**: Los usuarios podrán navegar por el catálogo de productos electrónicos y realizar compras desde cualquier lugar, ya sea en la tienda física o en línea, lo que mejora la experiencia de compra.
2. **Gestión eficiente de pedidos**: Los clientes podrán gestionar sus pedidos directamente desde la aplicación, permitiéndoles hacer un seguimiento del estado de sus compras y asegurarse de que los productos lleguen a su domicilio.
3. **Ahorro de tiempo**: Al no tener que desplazarse al establecimiento para adquirir productos, los usuarios ahorran tiempo en la búsqueda y compra de los productos que desean.
4. **Disponibilidad 24/7**: La aplicación estará disponible en todo momento, lo que permite a los usuarios realizar sus compras y consultas a cualquier hora del día.
5. **Personalización de la experiencia**: Naveganet puede ofrecer recomendaciones basadas en el historial de compras o en las preferencias del usuario, mejorando la satisfacción y aumentando las ventas.
6. **Opciones de pago seguras**: La aplicación puede integrar múltiples opciones de pago seguras, brindando a los clientes la tranquilidad de realizar sus transacciones en un entorno confiable.
7. **Promociones y Descuentos**: Los usuarios pueden acceder a ofertas exclusivas y descuentos, lo que les permite ahorrar dinero en sus compras habituales.

Naveganet no solo simplifica y optimiza el proceso de compra, sino que también proporciona una experiencia más cómoda, personalizada y segura, mejorando significativamente la satisfacción del usuario y facilitando la fidelización de clientes.

La tecnología que utilizaremos en este proyecto incluye los siguientes componentes clave. Comenzaremos trabajando con .NET como el lenguaje de programación principal, complementado con HTML y CSS para la parte de frontend. Aunque todavía no hemos definido completamente todos los lenguajes a emplear, estos serán los más importantes en nuestro desarrollo. Para la gestión de la base de datos, usaremos MongoDB, integrándolo con Blazor para la creación de interfaces movil. El entorno de desarrollo que utilizaremos será Visual Studio code 2022, que nos proporcionará una plataforma robusta y completa para llevar a cabo el proyecto de manera eficiente.

**ORGANIGRAMA**

**Product Owner**: Janeth Guadalupe Escobar Espinoza  
**Scrum Master** Tracy Mei Lin Castillo Lozano

**Scrum Team.**  
**Desarrollador(es)**: Laura Emilia Martínez López  
**Tester**: Mauricio Neftalí Meléndez Macias  
**Base de Datos**: Aldo Israel Soto Ruiz

**Diseñadora UX/UI:** Tracy Mei Lin Castillo Lozano

Product Owner

(Janeth Guadalupe Escobar Espinoza)

Base de Datos

(Aldo Israel Soto Ruiz)

Tester

(Mauricio Neftalí Meléndez Macias)

Diseñadora UX/UI

(Tracy Mei Lin Castillo Lozano)

Desarrollador(es)

(Laura Emilia Martínez López)

Scrum Team

Scrum Máster

(Tracy Mei Lin Castillo Lozano)