

# README CLIENTE

## SEGUNDO SPRINT

Adrián Arjona,  
Pablo Polo,  
Cayetana Rosado y  
Adriana Aránguez

**REDEME**

Historias de Usuario.....3

Requisitos Funcionales..... 3

Requisitos Técnicos..... .4

Instrucciones de Uso......4

Historias de Usuario......4

Requisitos Funcionales..... .4

Requisitos Técnicos......5

Implementación..... .5

# Carrito de Compras Interactivo

Nuestra aplicación web brinda una experiencia de compra única, permitiendo a los clientes explorar productos, añadirlos a un carrito de compras interactivo y revisar el detalle de sus selecciones antes de realizar la compra. Este enfoque centrado en el usuario facilita una experiencia de compra fluida y agradable.

## Historias de Usuario

### **Añadir Productos al Carrito:**

Como cliente, quiero tener la opción de añadir productos al carrito desde la página de detalle del producto y servicio para mantener un registro de mis selecciones.

### **Visualizar Carrito y precio:**

Como cliente, deseo un carrito de compras que me permita visualizar los productos seleccionados, conocer el número de artículos y el costo total para tomar decisiones informadas sobre mi compra.

## Requisitos Funcionales

### **Galería de Productos:**

Los usuarios pueden navegar por una selección de productos y servicios presentados en una galería intuitiva.

### **Botón de Añadir al Carrito:**

Cada producto en la galería o en su página de detalles incluye un botón para añadir el producto al carrito de compras, con la opción de seleccionar la cantidad deseada.

### **Icono de Carrito de Compras:**

Un icono visible en la interfaz muestra el número de artículos en el carrito, ofreciendo un acceso rápido a los detalles de la compra.

### **Detalles del Carrito:**

Al interactuar con el icono del carrito, los usuarios pueden ver un resumen de los productos seleccionados, incluyendo el número de artículos, el precio individual y el costo total.

### **Gestión del Carrito:**

Los usuarios tienen la posibilidad de eliminar artículos del carrito de compras, ajustando su selección antes de la compra.

### **Acceso sin Registro:**

La funcionalidad del carrito de compras está disponible sin la necesidad de crear una cuenta o registrarse en la plataforma.

## Requisitos Técnicos

### Manipulación del DOM:

La implementación de la funcionalidad del carrito de compras utiliza exclusivamente métodos y objetos del DOM para añadir eventos y crear elementos, sin recurrir a innerHTML para modificar el DOM.

### Almacenamiento de Datos:

Los artículos seleccionados para el carrito de compras se mantienen en un array de objetos, permitiendo una gestión dinámica de los productos añadidos.

### Uso de Selectores CSS:

Para la estilización y selección de elementos del DOM, se recomienda el uso de selectores CSS, facilitando la personalización y el mantenimiento del código.

### JavaScript Puro:

La funcionalidad se desarrolla utilizando Vanilla JavaScript, sin depender de frameworks o librerías externas, asegurando un rendimiento óptimo y compatibilidad.

## Instrucciones de Uso

### Navegación de Productos:

Explore la galería de productos y haga clic en el botón "Añadir al Carrito" para seleccionar los ítems deseados.

### Revisión del Carrito:

Utilice el icono del carrito para revisar su selección, visualizar el total y realizar ajustes si es necesario.

### Finalización de la Compra:

Una vez satisfecho con su selección, siga el proceso de checkout para completar su compra.

# Buscador de Productos y Servicios

Esta aplicación web mejora la experiencia de compra en línea al permitir a los usuarios buscar y descubrir productos y servicios con facilidad. A través de un buscador interactivo, los clientes pueden filtrar y encontrar exactamente lo que necesitan, mientras que una selección de productos destacados se muestra inicialmente para inspirar o facilitar compras rápidas.

## Historias de Usuario

### Búsqueda de Productos:

Como cliente, quiero tener la opción de buscar productos/servicios en la página web para encontrar fácilmente lo que busco.

## Requisitos Funcionales

### Galería de Productos:

Al cargar la página, se muestra una galería de productos destacados, obtenidos a través de una API del backend.

**Buscador Interactivo:**

Un buscador permite a los usuarios filtrar productos/servicios por nombre o descripción, mostrando los resultados en tiempo real.

## Requisitos Técnicos

**Manipulación del DOM:**

Tanto la funcionalidad del buscador como la presentación de los productos/servicios se realizan mediante el uso exclusivo de métodos y objetos del DOM, evitando el uso de innerHTML para garantizar una manipulación segura y eficiente del contenido.

**Almacenamiento de Productos:**

Los productos/servicios se almacenan en un array de objetos, facilitando su gestión y acceso durante las operaciones de búsqueda y visualización.

**Uso de Vanilla JavaScript y AJAX:**

La implementación se basa en Vanilla JavaScript para todos los aspectos de la funcionalidad, incluida la comunicación AJAX con el backend para obtener y filtrar los productos

## Implementación

**Búsqueda Dinámica:** El usuario puede utilizar el buscador para filtrar los productos. Las búsquedas se realizan mediante solicitudes AJAX que devuelven los resultados correspondientes.