

[Fecha]

SANDRA VALERIA VIDRIO ARREOLA

PROYECTO II

**Actividad 3. Tercera fase de desarrollo, revisión y ajuste de los Sprints y el backlog**

**Actividad 3. Tercera fase de desarrollo, revisión y ajuste de los Sprints y el backlog**

**Nombe:** Sandra Valeria Vidrio Arreola

**Proyecto:** plataforma web para comercio electrónico

**Tecnología utilizada:** React JS

**Tercera Fase de Progreso de Desarrollo de los Sprint**

En esta fase, se desarrolló el Sprint 4, centrado en funcionalidades avanzadas del carrito, la lógica de confirmación de compra, y mejoras visuales de usabilidad. También se dio inicio a pruebas básicas.

**Sprint 4: Finalización del carrito y simulación de compra**

**Duración:** 1 semana

**Historias de Usuario trabajadas:**

**•HU-06:** Como usuario, quiero ver el resumen del carrito con los precios totales.

•**HU-07:** Como usuario, quiero poder eliminar productos del carrito antes de comprar.

•**HU-08**: Como usuario, quiero simular la confirmación de la compra para finalizar el proceso.

**Avances en React**

Durante esta fase se completaron funcionalidades esenciales:

•Se creó el componente <ResumenCompra /> con desglose de productos y total.

•Se agregó botón de “Eliminar del carrito”, con función removeItem desde el CartContext.

•Se desarrolló una pantalla de confirmación visual de la compra.

•Se aplicaron mejoras visuales usando TailwindCSS para asegurar una buena experiencia en móvil.

•Se inició la implementación de pruebas de comportamiento básico con Jest y React Testing Library.

**Últimos Ajustes Realizados**

A lo largo del desarrollo de Sprint 4, se realizaron los siguientes ajustes al backlog y a la planificación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento ajustado** | **Descripción del ajuste** | **Motivo** |
| HU-06 | Añadido calculo dinámico del total con reduce ( ) | Para tener datos precisos en tiempo real |
| HU-07 | Añadida confirmación antes de eliminar | Mejorar de UX (evitar eliminaciones accidentales) |
| Sprint 5 | Ajustado para incluir pruebas, documentación y despliegue | Reorganización de prioridades finales |
| Diseño visual | Se aplico TailwindCSS para todos los componentes | Para asegurar responsabilidad y consistencia visual |

**Cambios reflejados en el repositorio:**

•Nueva rama: sprint-4

•Componentes añadidos:

•/src/components/ResumenCompra.js

•/src/components/ConfirmacionCompra.js

•Actualización en CartContext.js con función removeItem()

•Commits destacados:

•feat: resumen de compra con total

•feat: eliminar productos del carrito

•style: interfaz responsive y colores neutros

•test: pruebas básicas en carrito

**Backlog Final Actualizado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Historia de usuario | Estado |
| HU-01ª | Crear estructura base con React y Router | Completado |
| HU-01b | Menú responsive de navegación | Completado |
| HU-02 | Lista de productos | Completado |
| HU-03 | Detalle individual del producto | Completado |
| HU-04 | Filtrar por categoría | Completado |
| HU-05ª | Agregar al carrito | Completado |
| HU-05b | Visualizar carrito | Completado |
| HU-06 | Resumen del carrito con total | Completado |
| HU-07 | Eliminar productos del carrito | Completado |
| HU-08 | Simular confirmación de compra | Completado |
| HU-09 | Realizar pruebas unitarias | En desarrollo |
| HU-10 | Desplegar proyecto en Vercel o Netlify | Planeado |

Sprint Schedule (Fase Final)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sprint | Objetivos principales | Estado |
| Sprint 1 | Estructura base de navegación | Finalizado |
| Sprint 2 | Lista y detalle de productos | Finalizado |
| Sprint 3 | Filtros y carrito básico | Finalizado |
| Sprint 4 | Finalización de carrito y compra | Finalizado |
| Sprint 5 | Pruebas, documentación y despliegue | En desarrollo |

**Referencias**

•ReactJS Comunidad – Proyectos de ejemplo

•Ejemplo práctico de React desde cero – Blog Arsys

•Academia Join. (2015). Scrum Ejemplo Práctico de la Planeación del Sprint

•Andres, L. (2016). Ejercicio Product Backlog y Sprint Backlog

•CECyT Digital Harbor. (2018). El Sprint Backlog