

SANDRA VALERIA VIDRIO ARREOLA

Proyecto II

**Actividad 2. Segunda fase de desarrollo, revisión y ajuste de los Sprints y el backlog**

**Actividad 2. Segunda 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

**Segundo Progreso de los Sprint**

Durante esta segunda fase, se desarrolló el Sprint 3, que incluye funcionalidades relacionadas con la personalización del catálogo y el inicio de la lógica de carrito de compras.

**Sprint 3: Filtros por categoría y funcionalidad de carrito**

**Duración:** 1 semana

**Historias de Usuario trabajadas:**

•HU-04: Como usuario, quiero ver los productos filtrados por categoría.

•HU-05: Como usuario, quiero poder agregar productos al carrito.

•HU-06: Como usuario, quiero visualizar los productos añadidos al carrito antes de comprar.

**Avances en React:**

•Se implementó un filtro de productos dinámico por categorías usando useState y filter().

•Se creó el componente <Carrito /> que maneja el estado global de los productos agregados.

•Se utilizó Context API para compartir el estado del carrito entre componentes.

•Se desarrolló un botón dinámico para agregar productos al carrito desde cada <ProductCard />.

**Nuevos Ajustes Realizados**

A lo largo de este sprint surgieron mejoras y cambios importantes. Aquí se listan:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elemento ajustado | Descripción del ajuste | Justificación |
| HU-05 | Dividida en HU-05ª (Agregar producto) y HU-05b (visualizar carrito) | Separar lógica de acción y visualización para facilitar pruebas |
| Sprint 4 | Replanificado para incluir funciones de eliminar del carrito y resumen de compra | Retroalimentación de prueba de usuario |
| Estado compartido | Implementado Context API en lugar de props anidadas | Simplificar el manejo del carrito |
| Interfaz | Se rediseño el menú principal | Mejorar experiencia de navegación desde dispositivos móviles |

**Cambios añadidos desde el Sprint 2:**

**•Branch creada:** sprint-3

•**Componentes añadidos:**

•/src/components/FilterCategory.js

•/src/components/CartContext.js

•/src/components/CartView.js

•**Commit principales:**

•feat: add filter by category

•feat: cart context and logic

•refactor: mobile responsive navbar

**Backlog Modificado**

**Product Backlog actualizado**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Historia de usuario | Prioridad | Estado |
| HU-01ª | Crear estructura base con React y Router | Alta | Completado |
| HU-01b | Implementar navegación con menú responsive | Alta | Completado |
| HU-02 | Mostrar lista de productos | Alta | Completado |
| HU-03 | Ver detalle de producto | Alta | Completado |
| HU-04 | Filtrar productos por categoría | Media | Completado |
| HU-05ª | Agregar producto al carrito | Alta | Completado |
| HU-05b | Visualizar carrito de compras | Alta | Completado |
| HU-06 | Ver resumen de compra | Media | En desarrollo |

**Sprint Schedule Actualizado**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sprint** | **Objetivos principales** | **Duración** | **Estado** |
| Sprint 1 | Estructura base + navegación | 1 semana | Finalizado |
| Sprint 2 | Listado y detalle de productos | 1 semana + 2 dias | Finalizado |
| Sprint 3 | Filtros y carrito (parte 1) | 1 semana | Finalizado |
| Sprint 4 | Carrito (parte 2) + pago simulado | 1 semana | En desarrollo |
| Sprint 5 | Testing + diseño final + documentacion | 1 semana | Planeado |

**Referencias**

•ReactJS. Comunidad. https://es.reactjs.org/community/examples.html

•Arsys (s.f.). Ejemplo práctico de React desde cero. https://www.arsys.es/blog/programacion/ejemplo-practico-react/

•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.