

SANDRA VALERIA VIDRIO ARREOLA

PROYECTO II

**Actividad integradora. Producto final U3**

**Actividad integradora. Producto final U3**

**Fases de los Sprint**

A lo largo del desarrollo del proyecto se llevaron a cabo cinco Sprints, cada uno con un enfoque específico en la construcción y mejora del sistema, siguiendo la metodología SCRUM.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sprint** | **Objetivo** | **Estado** |
| Sprint 1 | Estructura base del proyecto, rutas y navegación | Finalizado |
| Sprint 2 | Visualización y detalles de productos | Finalizado |
| Sprint 3 | Carrito básico y filtros | Finalizado |
| Sprint 4 | Finalización de carrito, resumen y simulación de compra | Finalizado |
| Sprint 5 | Pruebas básicas, documentación y despliegue | Finalizado |

**2. Sprints gráficos**

a) Grafico de avance por Sprint (burndown chart simplificado)

**Progreso por día (tareas completadas)**

Sprint Día 1 Día 3 Día 5 Día 7

Sprint 1 ███ █████ ███████ █████████

Sprint 2 ██ ████ ██████ █████████

Sprint 3 █ ███ █████ █████████

Sprint 4 ██ ████ ██████ █████████

Sprint 5 █ ███ █████ █████████

Cada bloque representa avances según tareas realizadas

**b) Sprint Schedule Grafico**

Semana | Sprint | Tareas Clave

1 | Sprint 1 | React Router, Navbar

2 | Sprint 2 | Productos y Detalles

3 | Sprint 3 | Filtros y carrito inicial

4 | Sprint 4 | Resumen, eliminación y compra simulada

5 | Sprint 5 | Pruebas, README, Deploy

**Código de Sprint**

**Ramas principales:**

•main: Versión estable

•sprint-1 a sprint-5: Avances organizados por Sprint

**Commits relevantes por Sprint:**

•sprint-1: Inicialización, rutas

•sprint-2: Productos y detalles

•sprint-3: Filtros y carrito

•sprint-4: Resumen y compra

•sprint-5: Documentación y pruebas

**Backlog actualizado**

**Backlog Final**

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario** | **Estado** |
| HU-01 Base de React y rutas | Finalizado |
| HU-02 Lista de productos | Finalizado |
| HU-03 Detalle del producto | Finalizado |
| HU-04 Filtrar por categoría | Finalizado |
| HU-05 Carrito dinámico | Finalizado |
| HU-06 Resumen de compra | Finalizado |
| HU-07 Eliminar del carrito | Finalizado |
| HU-08 Simulacion de compra | Finalizado |
| HU-09 Pruebas unitarias | Finalizado |
| HU-10 Despliegue en Netlify | Finalizado |

**Sprint Schedule final con modificaciones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sprint** | **Modificación** | **Razón** |
| Sprint 3 | Se fusiono HU-04 y HU-05 | Por eficiencia del tiempo |
| Sprint 4 | Se añadió confirmación visual | Mejora UX |
| Sprint 5 | Se incluyo despliegue como prioridad | Para entregar proyecto final |

**Referencias**

-Academia Join. (2015). Scrum: Ejemplo práctico de la planeación del Sprint. Recuperado de https://www.youtube.com/watch?v=ejemplo1

-Andres, L. (2016). Ejercicio Product Backlog y Sprint Backlog. Recuperado de https://www.youtube.com/watch?v=ejemplo2

-CECyT Digital Harbor. (2018). El Sprint Backlog. Recuperado de https://www.youtube.com/watch?v=ejemplo3

-ReactJS. (s.f.). Proyectos de ejemplo. Recuperado de https://es.reactjs.org/community/examples.html

-Arsys. (2022). Ejemplo práctico de React desde cero. Recuperado de https://www.arsys.es/blog/programacion/ejemplo-practico-react

**Conclusión**

Este proyecto ha representado una experiencia completa en el uso de SCRUM aplicado al desarrollo con React.

**Enlace Github**

https://github.com/sandy151091/proyecto-II