Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

SANDRA VALERIA VIDRIO ARREOLA

PROYECTO ii

**Actividad integradora. Sprint, el corazón de SCRUM**

**Implementación de SCRUM**

SCRUM es un marco de trabajo ágil que facilita la entrega incremental de valor en ciclos cortos llamados sprints.

**Roles clave:**

•Product Owner: Define la visión del producto y prioriza los requisitos.

•Scrum Master: Facilita el proceso SCRUM y elimina impedimentos.

•Development Team: Desarrolladores encargados de construir y probar el producto.

**Artefactos principales:**

•Product Backlog: Lista priorizada de funcionalidades y mejoras.

•Sprint Backlog: Selección de tareas del Product Backlog para el sprint actual.

•Incremento: Producto funcional al final de cada sprint.

**Eventos SCRUM:**

1.Sprint Planning (Planificación del Sprint)

2.Daily Scrum (Reuniones diarias de seguimiento)

3.Sprint Review (Revisión del Sprint)

4.Sprint Retrospective (Retrospectiva del Sprint)

**Desarrollo del Código y Documentación de Sprint Planning**

El código se desarrollará en React, utilizando herramientas modernas como Vite para la configuración del entorno y GitHub para la gestión del código fuente.

**Pasos iniciales:**

1.Configuración del proyecto

2.Desarrollo de componentes: Se modularizan las secciones del sitio web en React.

3.Integración con APIs (si aplica): Para gestionar datos dinámicos.

4.Pruebas y refinamiento: Se aplican pruebas unitarias con Jest y React Testing Library.

**Publicación del Código en GitHub**

1.Crear un repositorio en GitHub.

2.Subir el código

**Documento Integrado**

El documento incluirá:

•Acceso al repositorio GitHub: Enlace directo.

•Product Backlog: Lista de características y tareas priorizadas.

•Fichas de Backlog: Descripción detallada de cada funcionalidad con criterios de aceptación.

•Calendarización de los Sprints: Cronograma con fechas de inicio, duración y entregables por sprint.

**Roles asignados en el equipo:**

•Product Owner: Fidel Vidrio

•Scrum Master: Sandra Vidrio

•Development Team: Luis Vidrio,Luisa Arreola, Omar Vidrio,

**Product Backlog**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de usuario** | **Prioridad** | **Criterios de aceptación** |
| Como usuario, quiero ver una página de inicio con un diseño atractivo | Alta | Debe incluir un banner, botón de contacto y un footer. |
| Como usuario, quiero acceder a los productos desde el menu | Alta | El menú debe contener enlaces funcionales a secciones del sitio |
| Como usuario, quiero filtrar los productos por categoría y precio | Media | Debe perfitir seleccionar categoría y rango de precio |
| Como administrador, quiero poder actualizar el catalogo. | Baja | Se debe incluir una sección protegida para actualizar productos. |

**Sprint Planning (documentado)**

Duración del Sprint: 2 semanas

Objetivo del Sprint: Entregar una primera versión funcional del sitio web con las siguientes características:

• Página de inicio con diseño visual atractivo.

• Página de productos con lógica de filtrado.

• Estructura básica del sitio con navegación entre secciones.

**Sprint Backlog**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Responsable** | **Estado** |
| Configurar el proyecto con Vite y React | Luis | Terminado |
| Crear componente Header con navegacion | Luisa | terminado |
| Crear diseño de pagina de inicio | Omar | En proceso |
| Implementar filtrado en pagina de productos | Luisa | Pendiente |
| Integrar componentes en App.jsx | Luis | Pendiente |

**Calendarización del Sprint**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Semana** | **Actividad** | **Responsable** |
| Semana 1 | Configuración, diseño UI, desarrollo de componentes Header y Home | Todo el equipo |
| Semana 2 | Implementación de filtros, pruebas unitarias, refinamiento del codigo | Todo el equipo |

**Daily SCRUM**: Reuniones diarias de 15 minutos a las 9:00 AM.

**Sprint Review y Retrospective:** Último día del sprint.

**Estructura del proyecto en React:**

|  |
| --- |
| mi-proyecto/  │── src/  │ ├── components/ # Componentes reutilizables  │ │ ├── Header.jsx  │ │ ├── Footer.jsx  │ │ ├── Home.jsx  │ │ └── Products.jsx  │ ├── App.jsx # Componente principal  │ ├── main.jsx # Punto de entrada de la app  │ ├── index.css # Estilos globales  │── public/ # Archivos estáticos  │── package.json # Dependencias y configuración  │── vite.config.js # Configuración de Vite  │── README.md # Documentación del proyecto |

**(Header.jsx):**

|  |
| --- |
| import React from "react";  const Header = () => {  return (  <header style={{ background: "#333", padding: "10px", color: "white" }}>  <h1>Mi Sitio Web</h1>  <nav>  <a href="/">Inicio</a> | <a href="/productos">Productos</a>  </nav>  </header>  );  };  export default Header; |

**(App.jsx):**

|  |
| --- |
| import React from "react";  import Header from "./components/Header";  import Footer from "./components/Footer";  const App = () => {  return (  <div>  <Header />  <main>  <h2>Bienvenido a nuestro sitio web</h2>  <p>Explora nuestros productos y descubre lo que ofrecemos.</p>  </main>  <Footer />  </div>  );  };  export default App; |

**Documentación adicional:**

•README.md: Instrucciones de instalación, uso del proyecto, tecnologías utilizadas.

•Sprint Planning documentado: Incluido dentro del repositorio como SPRINT.md.

•Fichas de backlog: Documento en PDF con las historias de usuario desarrolladas y criterios de aceptación detallados.

**Checklist antes de entrega:**

•Product Backlog con prioridades y criterios de aceptación.

•Sprint Backlog con responsables y estatus.

•Código en React con fragmentos funcionales.

•Documentación de Sprint Planning.

•Enlace a GitHub funcional.

•Calendarización clara del Sprint

**Referencias:**

•Scrum Guide. (2020). Schwaber & Sutherland.

•Rubin, K. S. (2012). Essential Scrum.

•García, E. (2019). ¡Construye tu primera aplicación web con ReactJS!.

•Luque, A. (2016). Ejercicio Product Backlog y Sprint Backlog.

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

•Academia Join (2015). Scrum Ejemplo Práctico.