**Actividad Integradora 2  
  
El Backlog y el Sprint Schedule del Proyecto**

Cinthia Carolina Urias Fuerte  
Licenciatura en Desarrollo de Sistemas Web  
Proyectos II

Tijuana, Baja California a 23 de septiembre 2025

Objetivo

Desarrollar habilidades en la identificación y priorización de requisitos, así como en la planificación y ejecución efectiva de sprints, integrando estos elementos esenciales para el éxito de un proyecto ágil.

Introducción

El Sprint Schedule es el complemento al backlog y sirve para verificar cómo se están desarrollando los sprints y que cumplen con el backlog en tiempo y forma. El adecuado manejo de las historias de usuario, su calendarización y estimaciones apoyan en la observación del proceso de desarrollo de un sistema. En esta actividad se retoman los requerimientos planteados en el proyecto previo y se presentan el Product Backlog, la calendarización y el Sprint Schedule, siguiendo los formatos establecidos en el curso.

1. Product Backlog

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Historia | Alias | Esfuerzo | Sprint | Prioridad |
| PB-01 | Integrar el sistema con el control de accesos | Integración Accesos | 5 | Sprint 1 | Alta |
| PB-02 | Iniciar sesión con roles | Login y Roles | 4 | Sprint 1 | Alta |
| PB-03 | Filtrar registros | Filtros | 3 | Sprint 2 | Alta |
| PB-04 | Generar reportes automáticos | Reportes Automáticos | 5 | Sprint 2 | Alta |
| PB-05 | Gestionar usuarios | Gestión Usuarios | 3 | Sprint 3 | Media |
| PB-06 | Interfaz responsiva | UI Responsiva | 2 | Sprint 3 | Media |
| PB-07 | Cumplir con políticas de seguridad | Seguridad | 3 | Sprint 4 | Alta |
| PB-08 | Manual de usuario | Documentación | 2 | Sprint 4 | Media |
| PB-09 | Presentación ejecutiva | Presentación | 1 | Sprint 4 | Baja |

El backlog muestra los requerimientos del sistema organizados por prioridad, esfuerzo y asignación de sprint, siguiendo las estimaciones derivadas de la documentación PMI.

Fichas Backlog

**PB-01 – Implementar navegación por categorías**

**Alias:** Navegación categorías  
**Historia de usuario:**  
Como *usuario*, quiero navegar por categorías para encontrar productos de forma rápida y ordenada.  
**Criterios de aceptación:**

* Navegación por categorías accesible desde el menú principal.
* Al seleccionar una categoría se muestran los productos de esa categoría con paginación.
* La navegación es usable en escritorio y móvil.
* No hay enlaces rotos y las URLs son amigables.  
  **Prioridad:** Alta  
  **Esfuerzo:** 3  
  **Sprint:** 1  
  **Estado:** Completado  
  **Responsable:** Desarrollador

**PB-02 – Mostrar detalles del producto**

**Alias:** Detalle producto  
**Historia de usuario:**  
Como *cliente*, quiero ver una ficha de producto con imágenes, descripción, precio y atributos para decidir mi compra.  
**Criterios de aceptación:**

* Página de detalle con imágenes (galería), título, descripción, precio y atributos.
* Botón “Agregar al carrito” funcional.
* Mini-carrito actualizado al añadir producto.  
  **Prioridad:** Alta  
  **Esfuerzo:** 2  
  **Sprint:** 1  
  **Estado:** Completado  
  **Responsable:** Diseñador / Desarrollador

**PB-03 – Desarrollar carrito de compras**

**Alias:** Carrito compras  
**Historia de usuario:**  
Como *comprador*, quiero un carrito que almacene productos para revisar y pagar al finalizar la compra.  
**Criterios de aceptación:**

* Añadir o quitar productos.
* Actualizar cantidades.
* Mostrar subtotal y total, persistir temporalmente entre páginas.  
  **Prioridad:** Alta  
  **Esfuerzo:** 4  
  **Sprint:** 1  
  **Estado:** En progreso  
  **Responsable:** Desarrollador

**PB-04 – Integrar pasarela de pago / validar transacciones**

**Alias:** Pasarela pago  
**Historia de usuario:**  
Como *cliente*, quiero pagar mis compras con una pasarela segura para completar la transacción.  
**Criterios de aceptación:**

* Integración con pasarela de pago (sandbox).
* Validaciones de tarjeta.
* Registro de transacción en DB y notificación al usuario.  
  **Prioridad:** Alta  
  **Esfuerzo:** 5  
  **Sprint:** 1  
  **Estado:** En progreso  
  **Responsable:** Desarrollador

**PB-05 – Configurar notificaciones (confirmación de pedido / errores)**

**Alias:** Notificaciones  
**Historia de usuario:**  
Como *usuario*, quiero recibir notificaciones cuando hay cambios en mi pedido o errores en la transacción.  
**Criterios de aceptación:**

* Notificación visual tras acción.
* Enviar correo de confirmación al completar compra.
* Logs de notificaciones.  
  **Prioridad:** Media  
  **Esfuerzo:** 2  
  **Sprint:** 1  
  **Estado:** En progreso  
  **Responsable:** Desarrollador

**PB-06 – Persistencia del carrito (mantener items entre sesiones)**

**Alias:** Persistencia carrito  
**Historia de usuario:**  
Como *usuario*, quiero que mi carrito conserve los productos si cierro la página y vuelvo luego.  
**Criterios de aceptación:**

* Guardado en servidor.
* Sincronización al iniciar sesión.
* Manejo de conflictos de stock.  
  **Prioridad:** Media  
  **Esfuerzo:** 3  
  **Sprint:** 1  
  **Estado:** En progreso  
  **Responsable:** Desarrollador

**PB-07 – Validar inventario (control y actualización de stock)**

**Alias:** Control inventario  
**Historia de usuario:**  
Como *administrador*, quiero validar que el inventario se actualice al realizar compras.  
**Criterios de aceptación:**

* Descontar stock al completar transacción.
* Mostrar aviso cuando stock sea bajo.  
  **Prioridad:** Alta  
  **Esfuerzo:** 3  
  **Sprint:** 1  
  **Estado:** Completado  
  **Responsable:** Desarrollador

**PB-08 – Validar visualización y usabilidad (responsive / accesibilidad)**

**Alias:** Usabilidad y responsive  
**Historia de usuario:**  
Como *usuario*, quiero que el sitio sea legible y usable en móviles y escritorio.  
**Criterios de aceptación:**

* Maquetado responsive.
* Contrastes y fuentes adecuadas.
* Pruebas en diferentes tamaños de pantalla.  
  **Prioridad:** Alta  
  **Esfuerzo:** 2  
  **Sprint:** 1  
  **Estado:** En progreso  
  **Responsable:** Diseñador / Tester

**PB-09 – Recuperación de contraseña**

**Alias:** Recuperación contraseña  
**Historia de usuario:**  
Como *usuario*, quiero recuperar mi contraseña mediante correo si la olvido.  
**Criterios de aceptación:**

* Formulario “Olvidé mi contraseña”.
* Enlace temporal con token.
* Validaciones y mensajes claros.  
  **Prioridad:** Media  
  **Esfuerzo:** 1  
  **Sprint:** 1  
  **Estado:** Pendiente  
  **Responsable:** Desarrollador

Sprint Schedule

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sprint | Historias (PB) | Duración | Estado |
| Sprint 1 | PB-01, PB-02 | 5 días | Completado |
| Sprint 2 | PB-03, PB-04 | 5 días | En progreso |
| Sprint 3 | PB-05, PB-06 | 5 días | Pendiente |
| Sprint 4 | PB-07, PB-08, PB-09 | 5 días | Pendiente |

El Sprint Schedule organiza los requerimientos en iteraciones, garantizando que el desarrollo avance de manera incremental y priorizada.

Calendarización del Sprint

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Día** | **Actividades** | **09/04** | **09/05** | **09/06** | **09/07** | **09/08** |
| 1 | Configurar repo/entorno; Base de datos inicial | X |  |  |  |  |
| 2 | Conexión a API (consulta básica) |  | X |  |  |  |
| 3 | Login básico |  |  | X |  |  |
| 4 | Roles de usuario |  |  |  | X |  |
| 5 | Pruebas con datos simulados; Revisión del Sprint |  |  |  |  | X |

La calendarización muestra cómo las actividades se distribuyen durante los días del sprint, siguiendo un orden lógico y asegurando el cumplimiento de los objetivos planteados.

Retroalimentación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol Scrum** | **Miembro del equipo** | **Retroalimentación** |
| **Scrum Master** | Cinthia Carolina Urias | Como Scrum Master, observé que la planificación del backlog y los sprints fue clara y organizada. Las historias de usuario están bien definidas y las prioridades correctamente asignadas. Sugiero que para futuros sprints agreguemos métricas de seguimiento más detalladas para medir la productividad del equipo. |
| **Product Owner** | Oliver Montelongo | Desde la perspectiva del Product Owner, el backlog refleja adecuadamente los requerimientos del proyecto. Las prioridades coinciden con los objetivos del negocio y el Sprint Schedule permite un seguimiento incremental del progreso. Recomiendo involucrar más al equipo en la definición de criterios de aceptación. |
| **Developer / Desarrollador** | Josue Vicencio | Como desarrollador, la calendarización del sprint y la asignación de tareas facilitó la ejecución de las actividades. La documentación y las historias de usuario fueron claras, lo que permitió un desarrollo sin retrasos. Sugeriría incluir pruebas unitarias tempranas en los sprints siguientes. |

Conclusión

La integración del backlog con el Sprint Schedule permitió organizar los requerimientos del proyecto de manera clara y priorizada. Con esta actividad comprendí la importancia de planificar sprints de forma efectiva, relacionando cada historia de usuario con tiempos y responsables. La calendarización, además, permitió observar el avance del proyecto en el tiempo. En lo personal, este trabajo me ayudó a fortalecer mis habilidades en gestión ágil, aprender a usar herramientas nuevas y sentirme más segura para enfrentar futuros proyectos.

Referencias

Scrum.org. (2023). Guía de Scrum. https://scrumguides.org

Atlassian. (2020). Getting started with Jira: 6 basic steps. https://www.atlassian.com/software/jira/guides/getting-started/basics#step-1-create-a-project  
  
Trello. (2023). Herramienta de gestión ágil. Trello. https://trello.com