

## Product Backlog

**NOMBRE:** STEFANO FALVO

**CÓDIGO:** 6872

| Sprint   | Historia  | Descripción                               | Criterios de Validación                  | Valor | Prioridad | Estimación |
|----------|---|---|--|-------|-----------|------------|
| Sprint 1 | Historia de Usuario #1: Estudio de Tecnologías            | Investigar tecnologías necesarias         | MongoDB Frameworks                       | 120   | 1         | 10h        |
|          | Historia Técnica #1: Diseño de la Base de Datos           | Diseñar la estructura de la base de datos | Modelo relacional                        | 150   | 1         | 16h        |
| Sprint 2 | Historia de Usuario #2: Diseño de Interfaces              | Crear interfaces en Balsamiq              | Pantallas de registro, login, navegación | 120   | 1         | 8h         |
|          | Historia Técnica #2: Configurar Balsamiq                  | Instalar y organizar entorno en Balsamiq  | Proyecto con estructura lógica           | 80    | 2         | 4h         |
| Sprint 3 | Historia de Usuario #3: Instalar Windows en Bootcamp      | Configurar Windows en Mac                 | Verificar funcionalidad                  | 100   | 1         | 6h         |
|          | Historia de Usuario #4: Instalar MongoDB y VS Code        | Preparar herramientas de desarrollo       | MongoDB y extensiones en VS Code         | 120   | 1         | 8h         |
|          | Historia Técnica #3: Implementar Base de Datos en MongoDB | Crear colecciones y referencias           | Optimización con índices                 | 150   | 1         | 16h        |
| Sprint 4 | Historia de Usuario #5: Registro de Usuario               | Crear cuenta de usuario                   | Formulario y confirmación por correo     | 150   | 1         | 12h        |
|          | Historia Técnica #4: Crear Formulario de Registro         | Diseñar y validar formulario              | Campos obligatorios                      | 120   | 1         | 10h        |

|          |   |                                     |                             |     |   |     |
|----------|---|-------------------------------------|-----------------------------|-----|---|-----|
|          | Historia de Usuario #6: Inicio de Sesión                | Acceder con credenciales            | Validación y redirección    | 120 | 2 | 8h  |
|          | Historia Técnica #5: Crear Endpoint de Inicio de Sesión | Implementar autenticación           | Correo y contraseña         | 100 | 2 | 10h |
| Sprint   | Historia de Usuario #7: Añadir Productos al Carrito     | Seleccionar productos para reservar | Añadir y eliminar productos | 300 | 1 | 8h  |
|          | Historia Técnica #6: Implementar Carrito de Compras     | Gestión de productos en el carrito  | LocalStorage o sesión       | 150 | 1 | 8h  |
| Sprint 6 | Historia de Usuario #8: Integración de PayPal           | Pagar con PayPal                    | Redirección y confirmación  | 250 | 2 | 10h |
|          | Historia Técnica #7: Integrar API de PayPal             | Configurar API y gestionar pagos    | Registro de pagos en BD     | 150 | 2 | 6h  |
| Sprint 7 | Historia de Usuario #9: Gestión de Direcciones          | Administrar direcciones del usuario | Añadir, editar, eliminar    | 300 | 3 | 12h |
|          | Historia Técnica #8: Implementar Gestión de Direcciones | Guardar direcciones en BD           | UI y lógica de direcciones  | 150 | 2 | 6h  |
| Sprint 8 | Historia de Usuario #10: Personalización de Tema        | Cambiar el color de la página       | Modo claro/oscuro           | 180 | 2 | 6h  |
|          | Historia Técnica #9: Crear Diagrama de Actividades      | Representar flujos de usuario       | Diagrama de navegación      | 150 | 1 | 6h  |
| Sprint 9 | Historia de Usuario #11: Panel de Administración        | Gestión de productos por el admin   | CRUD de productos           | 300 | 1 | 20h |

|           |   |                                   |                              |     |   |     |
|-----------|---|-----------------------------------|------------------------------|-----|---|-----|
|           | Historia Técnica #10: Backend de Gestión de Productos | Optimizar rendimiento del backend | CRUD en base de datos        | 350 | 1 | 16h |
| Sprint 10 | Historia de Usuario #12: Visualización de Productos   | Mostrar productos en la tienda    | Actualización en tiempo real | 300 | 1 | 12h |
|           | Historia Técnica #11: Pruebas de Integración          | Asegurar correcta visualización   | Carga de imágenes y datos    | 200 | 1 | 8h  |
| Sprint 11 | Historia de Usuario #13: Filtrado de Productos        | Aplicar filtros de búsqueda       | Categorías, precio, color    | 250 | 1 | 12h |
|           | Historia Técnica #12: Implementar Perfil de Usuario   | Gestión de datos personales       | Historial de compras         | 230 | 1 | 17h |
| Sprint 12 | Historia Técnica #13: Corrección de Errores           | Ajustes finales                   | Optimización y pruebas       | 240 | 1 | 18h |