

**UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA**

Ingeniería de Software 1, sección 30



*Excelencia que trasciende*

**DEL VALLE**  
GRUPO EDUCATIVO

## **CUARTO SPRINT**

Sofia Garcia - 22210

Julio Garcia Salas - 22076

Joaquin Campos - 22155

Juan Fernando Menéndez - 17444

Juan Pablo Solis - 22102

**GUATEMALA, mayo de 2024**

## Índice

<b>Índice.....</b>	<b>2</b>
<b>Resumen.....</b>	<b>2</b>
<b>Introducción.....</b>	<b>2</b>
<b>Product Backlog.....</b>	<b>2</b>
<b>Pila del sprint.....</b>	<b>2</b>
<b>Resultados del sprint.....</b>	<b>5</b>
<b>Métricas del sprint.....</b>	<b>5</b>
<b>Velocidad del sprint.....</b>	<b>5</b>
<b>Código desarrollado.....</b>	<b>5</b>
<b>Documentación.....</b>	<b>5</b>

## Resumen

En el cuarto sprint del proyecto Divino Seas, se alcanzaron mejoras significativas en las interfaces de usuario, concentrándonos exclusivamente en el frontend. Para la interfaz de usuario general, se introdujeron y refinaron componentes visuales y de interacción, mejorando considerablemente la experiencia de navegación y la accesibilidad del sitio. En la ruta privada, destinada a los administradores, se optimizó el dashboard para proporcionar herramientas más eficientes de gestión y monitoreo. Estos avances aseguran que tanto los usuarios como los administradores disfruten de una experiencia más intuitiva y eficaz, facilitando las operaciones diarias y mejorando la administración general del sitio.

## Introducción

En este cuarto sprint enfocado en el frontend del proyecto para Divino Seas, nos dedicamos a enriquecer y optimizar las interfaces de usuario. El objetivo principal fue mejorar la usabilidad y la estética del sitio web, desde la interfaz pública hasta el dashboard administrativo. En la interfaz pública, se implementaron mejoras visuales y de interactividad que facilitan la navegación y mejoran la experiencia del usuario al interactuar con la plataforma. Paralelamente, en el dashboard administrativo, se desarrollaron y perfeccionaron componentes que permiten una gestión más eficaz y una visualización más clara de las métricas y operaciones críticas, asegurando que los administradores puedan manejar el sitio de manera más eficiente y tomar decisiones informadas basadas en datos en tiempo real.

## Product Backlog

ID	Descripción	Imp	Est	Demo	Notas
1	Configurar entorno de desarrollo local	Alta	3	Mostrar IDE configurado con todas las herramientas necesarias.	Incluir Git, editor de código, y entornos de

					servidor local.
2	Instalar framework backend (Vite y Express JS)	Alta	2	Crear un proyecto básico y ejecutarlo localmente.	Seleccionar Vite y Express JS por su estructura MVC y facilidad de uso.
3	Instalar framework frontend (React)	Alta	2	Configurar React y mostrar una página de prueba.	React es elegido por su simplicidad y documentación amigable.
4	Configurar gestor de base de datos (PostgreSQL)	Alta	3	Conexión a base de datos desde el backend.	Demostrar conexión exitosa y creación de tablas iniciales.
5	Crear repositorio Git y establecer flujo de trabajo	Media	2	Repositorio creado y primer commit.	Mostrar el repositorio en GitHub.
6	Implementar página de inicio estática	Media	5	Página de inicio accesible localmente.	Incluir elementos SEO básicos como meta tags (para la página web).
7	Crear estructura de proyecto y organizar archivos	Alta	2	Estructura de carpetas mostrada en la demo.	Seguir las mejores prácticas de estructuración de proyectos.
8	Configurar Docker para el entorno de desarrollo backend	Alta	3	Mostrar el entorno de desarrollo Docker funcionando.	Incluir Dockerfile y docker-compose.yml para el backend y la base de datos.
9	Configurar conexión a la base de datos en un contenedor Docker	Alta	2	Mostrar una conexión exitosa a la base de datos en Docker.	Utilizar docker-compose para levantar el servicio de base de datos.
10	Crear endpoints básicos de API para productos	Alta	5	Demostrar CRUD de productos vía API.	Incluir endpoints para listar, crear, actualizar y eliminar productos.

11	Documentar la API inicial	Media	2	Presentar documentación básica de la API.	Considerar herramientas compatibles con Docker para la documentación.
12	Investigación de palabras clave SEO	Alta	4	Lista de palabras clave objetivo.	Usar herramientas como SEMrush o Google Keyword Planner.
13	Crear la base de datos preliminar completa	Alta	3	Diagrama ER de la base de datos	Definir tablas y relaciones según el DER
14	Creación de productService	Alta	3	Mostrar productService.js implementando las operaciones CRUD.	Incluir conexión a la base de datos y métodos CRUD.
15	Creación de productRoute	Alta	3	Mostrar productRoute.js con rutas de API para productos.	Definir endpoints para operaciones CRUD y middleware.
16	Documentación de producto	Media	3	Documentar métodos y rutas de productos.	Detallar uso, parámetros, cuerpos de solicitud y respuestas.
17	Creación de categoryService	Alta	3	Mostrar categoryService.js con funciones CRUD para categorías.	Métodos para recuperar todas las categorías y gestionar una sola.
18	Creación de categoryRoute	Alta	3	Mostrar categoryRoute.js con rutas de API para categorías.	Incluir rutas CRUD para categorías.
19	Documentación de categorías	Media	3	Documentar métodos y rutas de categorías.	Explicar uso, parámetros y respuestas.
20	Creación de colorService	Alta	3	Demostrar colorService.js manejando colores.	Funciones CRUD para colores.
21	Creación de colorRoute	Alta	3	Exhibir colorRoute.js con rutas para gestionar colores.	Rutas de API para operaciones de color.
22	Documentación de	Media	3	Documentar métodos y	Detallar uso,

	colores			rutas de colores.	parámetros, cuerpos de solicitud y respuestas.
23	Creación de collectionService	Alta	3	Presentar collectionService.js con lógica de negocio para colecciones.	Métodos CRUD para colecciones.
24	Creación de collectionRoute	Alta	3	Mostrar collectionRoute.js con rutas API para colecciones.	Rutas para interacción con información de colecciones.
25	Documentación de colecciones	Media	3	Documentar métodos y rutas de colecciones.	Instrucciones detalladas de uso y ejemplos de respuestas.
26	Creación de productColorService	Alta	3	Mostrar cómo productColorService.js relaciona productos con colores.	Asignación y eliminación de colores a productos.
27	Creación de rutas en productColorRoute	Alta	3	Enseñar productColorRoute.js gestionando asociaciones de colores de productos.	Rutas para crear y eliminar relaciones de productos y colores.
28	Documentación de productoColor	Media	3	Documentar métodos y rutas de asociación de colores de productos.	Proporcionar ejemplos de solicitudes y respuestas JSON.
29	Creación de clientService	Alta	3	Mostrar cómo clientService.js funciona en postman	Crud básico para cliente
30	Creación de clientRoute	Alta	3	Mostrar que si está funcionando en postman	Rutas para el crud de cliente
31	Documentación de cliente	Media	3	Documentar métodos y rutas	Proporcionar ejemplos de solicitudes y respuestas JSON
32	Creación de todos los archivos front end público	Alta	3	Crear los archivos de las secciones necesarias	Crear carpeta para guardar css

33	Configuración de rutas	Alta	3	Configurar las rutas a todas las páginas creadas	
34	Conexión de rutas a la navbar	Baja	1	Hacer que desde la navbar se puedan acceder a las demás páginas	Asegurarse que los botones no se muestren como hipervinculos
35	Creación Componentes pagina Product	Media	2	Hacer los componentes necesario para la página de product	
36	Implementación componentes pagina Product	Media	1	Implementar los componentes creados en la pagina produc	
37	Edición pagina product con css	baja	1	Editar la página Product con css	
38	Creación Componentes página About us	Media	2	Hacer los componentes necesario para la página About us	
39	Implementación componentes página About Us	Media	1	Implementar los componentes creados en la página About Us	
40	Edición página About Us con css	baja	1	Editar la página About us con css	
41	Creación template básico Main Page (Empleados) para empleados	Alta	1	Crear el archivo Main Page para los empleados	
42	Creación Componentes Main Page (Empleados)	Media	2	Crear los componentes necesario para la Main page	
43	Implementación de componentes a la pagina	Alta	2	Implementar los componentes creados	
44	Creación de productCollectionService	Alta	3	Implementar CRUD en productCollectionService.js	Incluir conexión a base de datos y métodos CRUD.
45	Creación de productCollectionRoute	Alta	3	Implementar rutas en productCollectionRoute.js	Definir endpoints para operaciones CRUD.

46	Documentación de productColecciones	Alta	3	Documentar productCollectionService y Route	Detallar uso, parámetros, cuerpos de solicitud y respuestas.
47	Creación de InventoryService	Alta	3	Implementar CRUD en InventoryService.js	Incluir conexión a base de datos y métodos CRUD.
48	Creación de inventoryRoute	Alta	3	Implementar rutas en inventoryRoute.js	Definir endpoints para operaciones CRUD.
49	Documentación del inventario	Alta	3	Documentar InventoryService y Route	Detallar uso, parámetros, cuerpos de solicitud y respuestas.
50	Creación de promotionService	Alta	3	Implementar CRUD en promotionService.js	Incluir conexión a base de datos y métodos CRUD.
51	Creación de promotionRoute	Alta	3	Implementar rutas en promotionRoute.js	Definir endpoints para operaciones CRUD.
52	Documentación de promotion	Alta	3	Documentar promotionService y Route	Detallar uso, parámetros, cuerpos de solicitud y respuestas.
53	Creación de orderService	Alta	3	Implementación de CRUD en orderService.js	Incluir conexión a base de datos y métodos CRUD.
54	Creación de orderRoute	Alta	3	Implementación de rutas en orderRoute.js	Definir endpoints para operaciones CRUD.
55	Documentación de la API de órdenes	Media	2	Documentar orderService y orderRoute	Detallar uso, parámetros, cuerpos de solicitud y respuestas.
56	Creación de orderDetailService	Alta	3	Implementación de CRUD en orderDetailService.js	Incluir conexión a base de datos y métodos CRUD.

57	Creación de orderDetailRoute	Alta	3	Implementación de rutas en orderDetailRoute.js	Definir endpoints para operaciones CRUD.
58	Documentación de la API detalles de órdenes	Media	2	Documentar orderDetailsService y orderDetailRoute	Detallar uso, parámetros, cuerpos de solicitud y respuestas.
59	Creación de productPromotionService	Alta	3	Implementación de CRUD en productPromotionService.js	Incluir conexión a base de datos y métodos CRUD.
60	Creación de productPromotionRoute	Alta	3	Implementación de rutas en productPromotionRoute.js	Definir endpoints para operaciones CRUD.
61	Documentación de la API de promociones de productos	Media	2	Documentar productPromotionService y productPromotionRoute	Detallar uso, parámetros, cuerpos de solicitud y respuestas.
62	Configuración de Google Search Console	Alta	2	Sitio verificado en Google Search Console.	Configurar sitemap y verificar indexación.
63	Diseño de la arquitectura backend	Alta	4	Diagrama de arquitectura del backend.	Definir estructura de carpetas y módulos principales.
64	Configuración inicial de Vite para backend	Alta	2	Proyecto Vite corriendo con Express JS.	Mostrar servidor Express funcionando con Vite.
65	Creación de modelos de datos con Sequelize	Alta	4	Modelos para Producto, Categoría y Orden implementados.	Usar Sequelize como ORM para PostgreSQL.
66	Implementación de routing en React	Alta	3	Navegación entre páginas de inicio y gestión de inventarios.	Usar React Router para gestionar rutas.
67	Implementación de la UI en React	Alta	8	Componentes React para gestión de inventarios.	Convertir los mockups de Figma a componentes React.



68	Creación de la base de datos en PostgreSQL	Alta	2	Base de datos creada y configurada en PostgreSQL.	Ejecutar scripts SQL para crear la base de datos y tablas.
69	Diseñar sistema de navegación intuitivo	Alta	4	Sistema de navegación implementado.	Crear un menú lateral o superior para acceder fácilmente a todas las secciones de la app.
70	Implementar diseño responsivo	Alta	6	Demostración de la app en diferentes dispositivos.	Asegurar que la web app sea completamente usable en móviles, tablets y desktops.
71	Crear componentes UI reutilizables	Alta	8	Biblioteca de componentes UI.	Desarrollar botones, formularios, tarjetas, y otros elementos de UI en React para reutilización.
72	Desarrollar pantalla de gestión de inventarios	Alta	8	Pantalla de gestión de inventarios funcional.	Permitir a los usuarios ver, añadir, editar y eliminar inventarios fácilmente.
73	Implementar tablas dinámicas para listado de productos	Alta	6	Tablas dinámicas en la sección de productos.	Usar una librería como React Table para mostrar productos con opciones de filtrado y paginación.
74	Diseñar e implementar dashboards de análisis	Alta	8	Dashboards de análisis para seguimiento de inventario.	Mostrar estadísticas clave, gráficos de ventas, y tendencias de inventario.
75	Integrar sistema de búsqueda avanzada	Alta	6	Funcionalidad de búsqueda avanzada.	Permitir a los usuarios buscar productos por

					diferentes criterios.
76	Desarrollar sistema de notificaciones	Media	4	Sistema de notificaciones en la app.	Notificar a los usuarios sobre cambios importantes, como bajos niveles de inventario.
77	Crear pantallas de carga y feedback al usuario	Media	4	Implementación de feedback visual.	Mostrar indicadores de carga y mensajes de éxito/error tras acciones del usuario.
78	Implementar modales para creación/edición de productos	Alta	6	Modales para añadir y editar productos.	Usar ventanas modales para formularios de productos, mejorando la interacción sin recargar la página.
79	Personalizar temas y estilos de la app	Media	5	Temas personalizados aplicados.	Permitir a los usuarios elegir entre temas claros y oscuros para mejorar la experiencia visual.
80	Optimización de la interfaz para accesibilidad	Alta	6	Mejoras en accesibilidad verificadas.	Asegurar cumplimiento con estándares WCAG, incluyendo contraste de colores, navegación por teclado y etiquetas ARIA.
81	Pruebas de usabilidad con usuarios reales	Alta	8	Reporte de pruebas de usabilidad.	Recoger feedback de usuarios para iterar sobre el diseño y la funcionalidad de la UI.

82	Ajustes de UI basados en feedback de pruebas	Media	6	Implementación de ajustes en la UI.	Realizar mejoras en la interfaz basadas en los resultados de las pruebas de usabilidad.
83	Desarrollo de ayuda contextual y tooltips	Baja	4	Ayuda y tooltips implementados.	Proporcionar información útil y consejos sobre cómo usar diferentes partes de la app.
84	Implementación de endpoints para CRUD de productos	Alta	6	API endpoints para productos funcionando.	Crear, leer, actualizar, eliminar productos a través de la API.
85	Pruebas unitarias para modelos de datos	Alta	4	Pruebas unitarias para modelos pasando.	Usar Jest o Mocha para pruebas de modelos Sequelize.
86	Pruebas unitarias para endpoints de productos	Alta	4	Pruebas unitarias para API de productos pasando.	Asegurar que los endpoints retornan los datos esperados.
87	Configuración de seguridad básica en Express	Alta	3	Middleware de seguridad implementado.	Usar helmet y CORS en el servidor Express.
88	Implementación de autenticación JWT	Alta	4	Sistema de autenticación con JWT funcionando.	Permitir login y proteger rutas de la API con JWT.
89	Documentación de la API con Swagger	Media	3	Documentación de la API disponible.	Usar Swagger para documentar los endpoints de la API.
90	Configuración inicial de SSL con Let's Encrypt	Media	3	HTTPS configurado para el sitio web.	Demostrar el sitio funcionando sobre HTTPS.
91	Optimización inicial de imágenes para la web	Media	3	Imágenes optimizadas en la página de inicio.	Usar herramientas como ImageOptim o servicios en línea.

92	Implementación de sistema de logging	Media	3	Logs de aplicación y errores configurados.	Usar Winston o Morgan para logging en el backend.
93	Preparación de entorno de pruebas para frontend	Media	3	Configuración de Jest para pruebas de React.	Mostrar pruebas básicas de componentes React.
94	Preparación y ejecución de pruebas de carga	Baja	4	Pruebas de carga ejecutadas en la API.	Usar Artillery o JMeter para simular tráfico.
95	Revisión de accesibilidad web	Baja	3	Auditoría de accesibilidad completada.	Usar herramientas como Lighthouse para evaluar accesibilidad.
96	Configuración de CI/CD con GitHub Actions	Media	4	Pipeline de CI/CD funcionando para pruebas y despliegue.	Automatizar pruebas y despliegue con GitHub Actions.
97	Creación de contenido SEO para la página de inicio	Alta	4	Contenido optimizado para SEO implementado.	Escribir y optimizar el contenido de la página de inicio.
98	Análisis y mejora de la velocidad de carga de la página	Alta	4	Mejoras en la velocidad de carga demostradas.	Implementar técnicas de optimización como lazy loading.
99	Integración de pasarela de pago	Alta	8	Demostrar transacciones de prueba.	Integrar Stripe o PayPal para manejar pagos.
100	Desarrollo de funcionalidad de carrito de compras	Alta	6	Carrito de compras funcional en la web app.	Permitir a los usuarios agregar y modificar productos en el carrito.
101	Implementación de filtros de búsqueda para productos	Alta	5	Filtros de búsqueda funcionando.	Permitir a los usuarios filtrar productos por categoría, precio, etc.
10	Optimización de la	Alta	4	Mejoras en el rendimiento	Indexar columnas

2	base de datos			de consultas demostradas.	clave y revisar consultas para optimización.
10 3	Implementación de respuestas caché en la API	Media	3	Caché de respuestas implementado para endpoints clave.	Usar Redis o memoria caché similar para mejorar la velocidad de respuesta.
10 4	Desarrollo de la sección de administración de inventarios	Alta	8	Sección de administración completa y funcional.	Permitir a los administradores gestionar inventarios directamente desde la web app.
10 5	Pruebas de seguridad de la aplicación	Alta	6	Reporte de pruebas de seguridad.	Realizar pruebas de penetración y corregir vulnerabilidades encontradas.
10 6	Configuración de backups automáticos para la base de datos	Alta	3	Sistema de backups configurado y probado.	Asegurar que los backups de la base de datos se realicen diariamente.
10 7	Preparativos finales para el lanzamiento	Alta	5	Checklist de lanzamiento completado.	Revisar SEO, seguridad, rendimiento y funcionalidades clave antes del lanzamiento.
10 8	Realización de pruebas A/B para la página de inicio	Media	4	Resultados de pruebas A/B implementados.	Usar herramientas como Google Optimize para realizar pruebas A/B.
10 9	Implementación de funcionalidades de reportes y análisis	Alta	6	Sistema de reportes implementado.	Desarrollar dashboards para seguimiento de ventas, inventario y análisis de usuarios.
11	Optimización final	Alta	5	Mejoras en el rendimiento	Aplicar técnicas

0	de rendimiento del frontend			del frontend demostradas.	como code splitting, lazy loading y optimización de imágenes.
111	Revisión final de accesibilidad web	Media	3	Auditoría de accesibilidad completada y mejoras aplicadas.	Asegurar cumplimiento con WCAG y mejorar la accesibilidad general.
112	Preparación y ejecución de plan de lanzamiento	Alta	4	Plan de lanzamiento ejecutado.	Coordinar comunicados de prensa, publicaciones en redes sociales y campañas de email marketing.
113	Monitoreo post-lanzamiento y recopilación de feedback	Alta	On going	Informe de feedback inicial recopilado.	Establecer herramientas de monitoreo en tiempo real y canales de feedback.
114	Ajustes post-lanzamiento basados en feedback	Media	On going	Ajustes implementados según feedback.	Priorizar y aplicar mejoras y correcciones rápidas post-lanzamiento.
115	Desarrollo de documentación para usuarios finales	Baja	4	Documentación de usuario disponible.	Crear guías de usuario, FAQs y documentación de ayuda.
116	Capacitación del equipo de soporte	Media	4	Sesión de capacitación completada.	Preparar al equipo de soporte con conocimientos sobre la aplicación y solución de problemas comunes.
117	Arreglo de imports	Media	1	Mostrar los cambios en los archivos de importación	Corrección realizada en archivos de configuración para

					mejorar la gestión de dependencias.
11 8	Arreglo del navbar	Alta	2	Demostrar navbar completamente responsivo	Ajustes para mejorar la responsividad y el alineamiento del navbar.
11 9	Primera versión arreglo statbat	Media	1	Mostrar el statbar alineado y responsivo.	Cambios iniciales para mejorar la visualización y funcionalidad del statbar.
12 0	Borrar cosas innecesarias	Alta	3	Confirmación de eliminación de archivos innecesarios.	Limpieza de código para optimizar el proyecto.
12 1	Statbar cambios iniciales	Media	2	Mostrar versión inicial del statbar con mejoras aplicadas.	Cambios para mejorar la estructura y estilo del statbar.
12 2	Statbar responsive y alineado	baja	2	Demostrar la responsividad y alineación del statbar.	Ajustes para asegurar la correcta visualización en diferentes dispositivos.
12 3	Navbar full responsive	Media	1	Demostrar funcionalidad responsiva completa del navbar.	Modificaciones para mejorar la compatibilidad con diversos tamaños de pantalla.
12 4	Arreglitos x	Media	2	Mostrar pequeños ajustes r	Correcciones menores en el código para optimizar funcionalidades.
12 5	Linea bonita	Alta	3	Mostrar mejoras visuales en elementos de línea.	Estilización y mejoras en los elementos de línea para una interfaz

					más atractiva.
12 6	Cambio al contenido.jsx se agregó un diccionario para mostrar inventario	Alta	2	Demostrar la funcionalidad de lista de inventario con diccionario.	Implementación de un diccionario para mejorar la gestión y visualización de inventarios.
12 7	Componente para mostrar la lista de inventario	Alta	1	Mostrar componente de lista de inventario en acción.	Creación de un componente dedicado para gestionar y mostrar el inventario.
12 8	Estilos de la lista de inventario	Alta	3	Mostrar los estilos aplicados	Diseño y aplicación de estilos para mejorar la interfaz de la lista de inventario.
12 9	Se agrega el salesbar	Alta	3	Demostrar la funcionalidad y estilos del salesbar.	Incorporación de un salesbar para mejorar la interfaz de ventas.
13 0	Se agregan los estilos y cambios a algunos archivos	Media	2	Mostrar los archivos afectados por los cambios de estilos.	Ajustes de estilos para mejorar la coherencia visual del proyecto.
13 1	Responsive la lista de productos en inventario	Baja	1	Demostrar la lista de productos responsiva.	Asegurar que la lista de productos se muestre correctamente en diferentes dispositivos.
13 2	Cambios para corregir ciertos errores en responsive	Baja	2	Mostrar correcciones realizadas para mejorar la responsividad.	Ajustes específicos para solucionar problemas de responsividad detectados.
13 3	Completamente responsive correcciones de		3	Mostrar los ajustes responsivos y visuales realizados.	Cambios en estilos para mejorar la visualización y



	border-bottom y cambio de color				funcionalidad responsiva.
13 4	Se agrega el componente para mostrar la lista de ordenes		3	Demostrar funcionalidad del componente de lista de ordenes.	Creación de un componente para la gestión y visualización de ordenes.
13 5	Se agregan los estilos del componente de lista de ordenes		1	Mostrar estilos aplicados al componente de lista de ordenes.	Diseño y aplicación de estilos específicos para el componente de lista de ordenes.

## Pila del sprint

### Historia de Usuario: Optimización de Importaciones y Configuraciones Iniciales

Puntos de Historia: 2 horas

Tareas:

- Tarea ID 117: Corrección en los Archivos de Importación
  - Responsable: Sofia Garcia
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo
- Tarea ID 118: Ajustes Responsivos en Navbar
  - Responsable: Sofia García
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo

### Historia de Usuario: Mejoras de Interfaz en Elementos de Navegación y Estado

Puntos de Historia: 4 horas

Tareas:

- Tarea ID 119: Implementación Inicial del Statbar
  - Responsable: Sofia García
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo
- Tarea ID 120: Limpieza de Código y Eliminación de Elementos Innecesarios
  - Responsable: Sofia García
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo
- Tarea ID 121: Primera Versión de Mejoras en Statbar
  - Responsable: Sofia García
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo

- Tarea ID 122: Alineación y Responsividad en Statbar
  - Responsable: Sofía García
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo

**Historia de Usuario:** Desarrollo y Mejoras en Componentes de Navegación

Puntos de Historia: 3 horas

Tareas:

- Tarea ID 123: Implementación de Navbar Completo y Responsivo
  - Responsable: Sofía García
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo
- Tarea ID 124: Correcciones Menores en la Interfaz
  - Responsable: Sofía García
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo
- Tarea ID 125: Mejora Visual de Elementos de Línea
  - Responsable: Sofía García
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo

**Historia de Usuario:** Gestión y Visualización de Inventarios

Puntos de Historia: 4 horas

Tareas:

- Tarea ID 126: Implementación de Diccionario para Listas de Inventario
  - Responsable: Sofía García
  - Fecha de Terminación: 24 de mayo
- Tarea ID 127: Creación de Componente para Listado de Inventario
  - Responsable: Julio García Salas
  - Fecha de Terminación: 24 de mayo
- Tarea ID 128: Aplicación de Estilos al Listado de Inventario
  - Responsable: Julio García Salas
  - Fecha de Terminación: 24 de mayo

**Historia de Usuario:** Implementación y Estilización de Componentes Comerciales

Puntos de Historia: 4 horas

Tareas:

- Tarea ID 129: Implementación de Sales Bar
  - Responsable: Julio García Salas
  - Fecha de Terminación: 24 de mayo
- Tarea ID 130: Aplicación de Estilos y Cambios en Archivos
  - Responsable: Julio García Salas
  - Fecha de Terminación: 24 de mayo

### **Historia de Usuario:** Responsividad y Corrección de Interfaces

Puntos de Historia: 3 horas

Tareas:

- Tarea ID 131: Hacer Responsiva la Lista de Productos en Inventario
  - Responsable: Julio García Salas
  - Fecha de Terminación: 24 de mayo
- Tarea ID 132: Corrección de Errores en Responsive Design
  - Responsable: Julio García Salas
  - Fecha de Terminación: 24 de mayo
- Tarea ID 133: Correcciones Completamente Responsivas y Estilísticas
  - Responsable: Julio García Salas
  - Fecha de Terminación: 24 de mayo

### **Historia de Usuario:** Desarrollo de Componentes para la Gestión de Órdenes

Puntos de Historia: 3 horas

Tareas:

- Tarea ID 134: Creación de Componente para Mostrar la Lista de Órdenes
  - Responsable: Julio García Salas
  - Fecha de Terminación: 24 de mayo
- Tarea ID 135: Implementación de Estilos del Componente de Lista de Órdenes
  - Responsable: Julio García Salas
  - Fecha de Terminación: 24 de mayo

### **Historia de Usuario:** Desarrollo página Collections

Puntos de Historia: 3 horas

Tareas:

- Tarea ID 136: Creación de Componente Filter
  - Responsable: Juan Pablo Solis
  - Fecha de Terminación: 22 de mayo
- Tarea ID 137: Creación de Componente Grid Card
  - Responsable: Juan Pablo Solis
  - Fecha de Terminación: 22 de mayo
- Tarea ID 138: Implementación de Componentes en página Collections
  - Responsable: Juan Pablo Solis
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo

### **Historia de Usuario:** Desarrollo página Payment

Puntos de Historia: 3 horas

Tareas:

- Tarea ID 136: Creación de Página Payment
  - Responsable: Juan Fernando Menendez
  - Fecha de Terminación: 22 de mayo
- Tarea ID 137: Creación de Componentes Página Payment
  - Responsable: Juan Fernando Menendez
  - Fecha de Terminación: 22 de mayo
- Tarea ID 138: Creación de css Página Payment
  - Responsable: Juan Fernando Menendez
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo
  -

#### **Historia de Usuario:** Creación Componentes Admin Stock

- Tarea ID 139: Creación Componente Admin Stock
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 22 de mayo
- Tarea ID 140: Creación Css de Admin Stock
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 22 de mayo
- Tarea ID 141: Implementación de Css y Componente en página admin Stock
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 22 de mayo

#### **Historia de Usuario:** Creación Componentes Admin Home

- Tarea ID 142: Creación Componente Admin Home
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 21 de mayo
- Tarea ID 143: Creación Css de Admin Home
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 21 de mayo
- Tarea ID 144: Implementación de Css y Componente en página admin Home
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 21 de mayo

#### **Historia de Usuario:** Creación Componentes Admin Settings

- Tarea ID 145: Creación Componente Admin Settings
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 20 de mayo
- Tarea ID 146: Creación Css de Admin Settings
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 20 de mayo
- Tarea ID 147: Implementación de Css y Componentes en página admin Settings
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 20 de mayo

#### **Historia de Usuario:** Creación Componentes Admin Sales

- Tarea ID 148: Creación Componente Admin Sales
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo
- Tarea ID 149: Creación Css de Admin Sales
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo
- Tarea ID 150: Implementación de Css y Componente en página admin Sales
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 23 de mayo

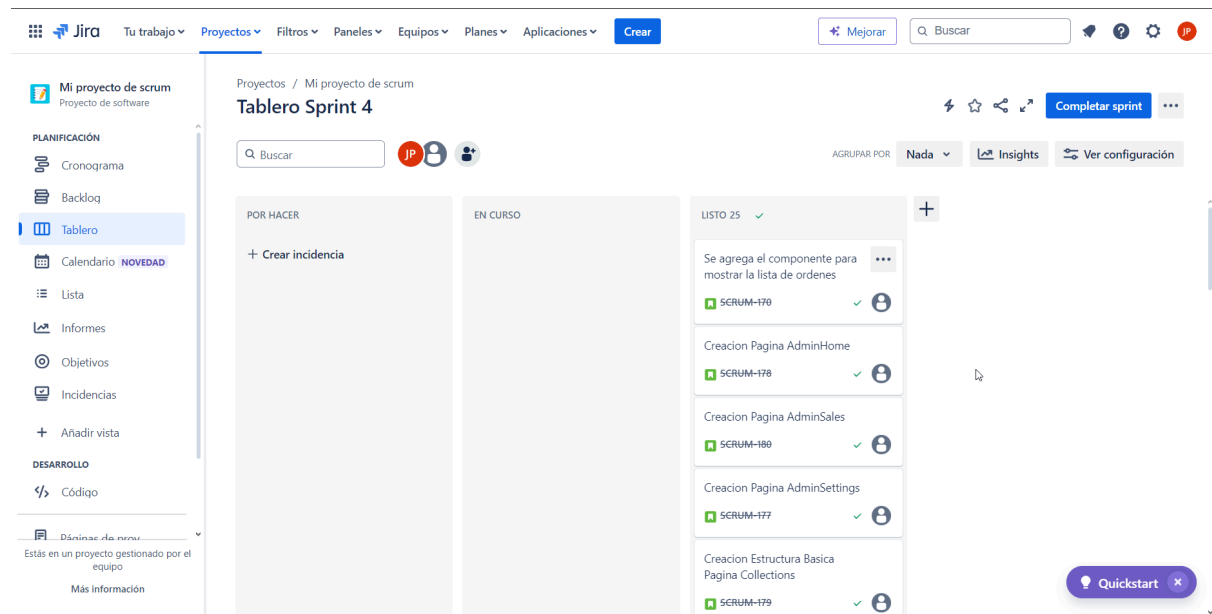
#### **Historia de Usuario:** Configuración de rutas y template básico página Admin

Puntos de Historia: 5 horas

Tareas:

- Tarea ID 151: Creación de archivos front end Admin
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 22 de mayo
- Tarea ID 152: Configuración de rutas
  - Responsable: Jose Joaquin Campos
  - Fecha de Terminación: 22 de mayo

## Resultados del sprint



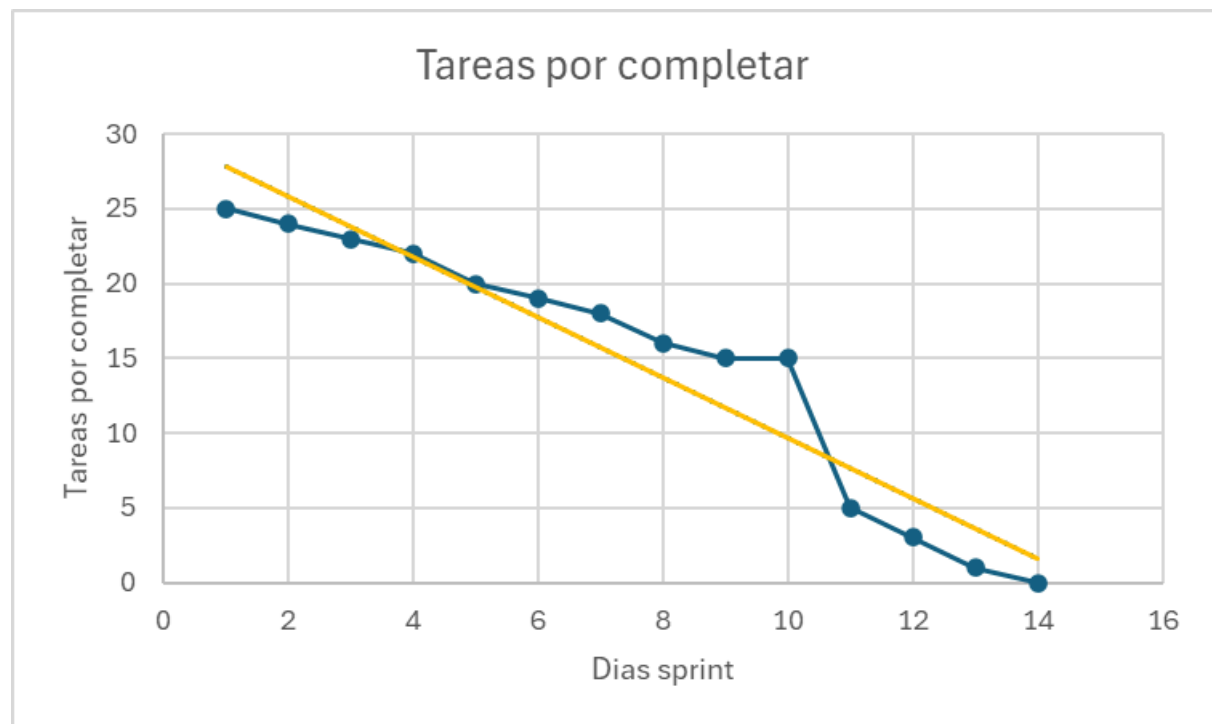
tablero jira:

<https://uvg-team-g8inmhj5.atlassian.net/jira/software/projects/SCRUM/boards/1?sprintStartDate=true>

Se completaron todas las tareas que estaban pronosticadas para este sprint, y se llevó una mejor dinámica en cuanto a las tareas asignadas y la eficiencia al realizarlas.

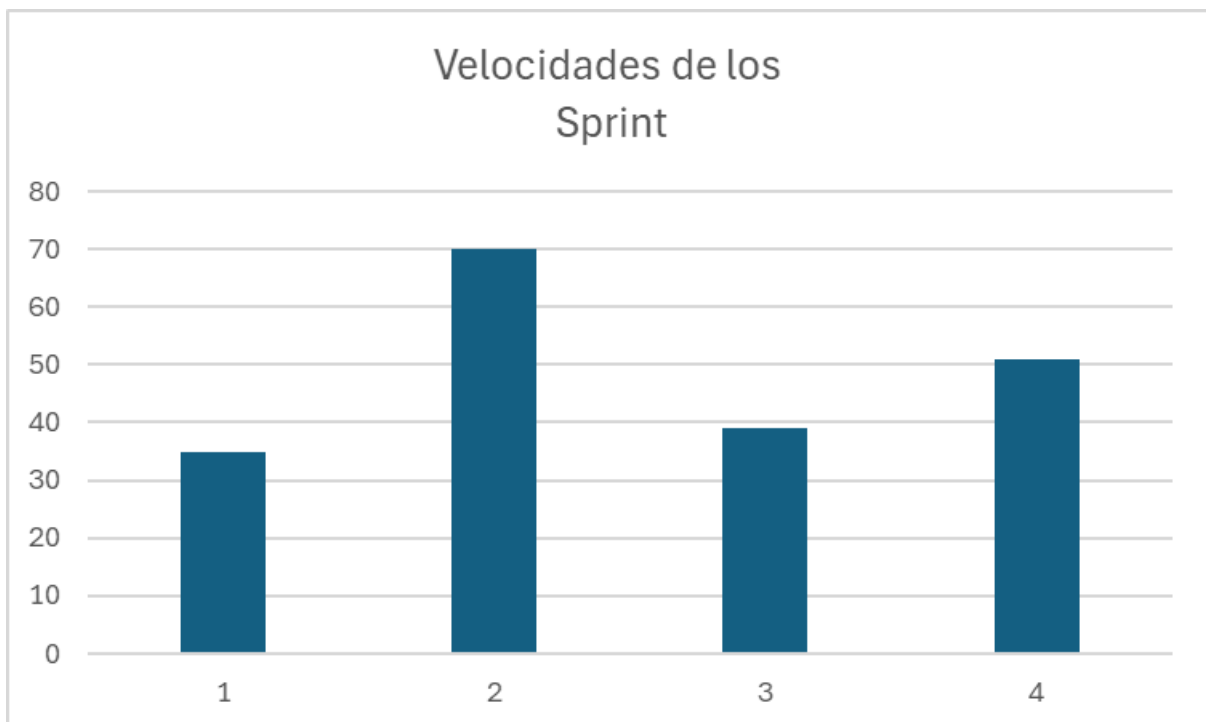
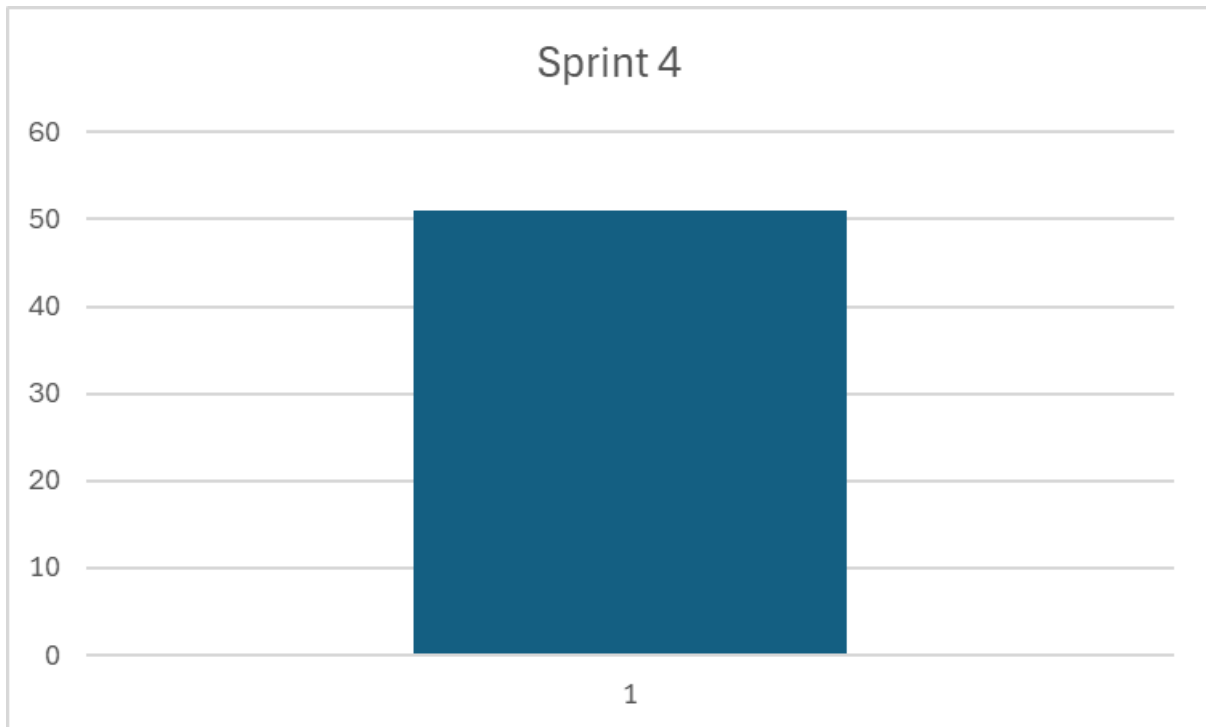
## Métricas del sprint

Burndown



Podemos ver que según nuestro burndown las 25 tareas que teníamos asignadas para este sprint se cumplieron, de la misma manera podemos ver como este ha sido el sprint más “lineal”, en el sentido que hemos repartido el trabajo a lo largo del mismo y el trabajo ha sido más constante, siempre con ese cierto empujón al final del sprint que se busca reducir para distribuir el trabajo más apropiadamente y no sobrecargar ningún día.

### Velocidad del sprint



Reporte de velocidad

- Se concluyó el sprint con un puntaje de 51 puntos completando las 25 tareas asignadas previamente para el sprint.
- En cuanto a velocidad media del Scrum total podemos decir que con la velocidad del sprint pasado, con el actual podemos concluir que se tuvo una velocidad de 48 puntos promedios de manera que hubo un gran aumento en velocidad en este cuarto sprint y podríamos mejorar mas pero se redujo un poco la carga en sí por el fin de semestre.

## Código desarrollado

[https://github.com/JPS4321/React\\_Proyecto](https://github.com/JPS4321/React_Proyecto)

- Correcciones generales de la página
- responsive la página de inventario
- Edición del statbar
- creación del product inventory list
- creación del sales bar
- creación del orderlist
- Creación Página Admin Stock
- Creación Página Admin Home
- Creación Página Admin Settings
- Creación Página Admin Sales
- Enrutamiento Páginas Admin
- Creación Estructura Básica Página Collection
- Creación Página Payment

## LOGT

Ver github para todos los LOGT.

<https://github.com/Hayser8/DivinoSeasIngSoft/tree/main/Sprint%204>

## Documentación

Link al documento:

[https://docs.google.com/document/d/1M1xn-0MCYzqKhrGx-\\_\\_XndmbhplAcnUklnAlxkcP7S0/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1M1xn-0MCYzqKhrGx-__XndmbhplAcnUklnAlxkcP7S0/edit?usp=sharing)

Link al github de archivos:

<https://github.com/Hayser8/DivinoSeasIngSoft/tree/main/Sprint%204>