

**Plan de Pruebas para Aplicación Web de Manejo de
Documentos de Embarques**

Empresa: **OCEANLINE**

Versión: **1.0**

Fecha: **09 de junio de 2025**

Responsables: **Equipo de QA OCEANLINE**



Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
09/06/2025	1.0	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Alan Wilner Moris Martha Beatriz Fajardo

TABLA DE CONTENIDO

1. Identificador del Plan de Pruebas.....	4
2. Referencias.....	4
3. Introducción.....	4
4. Ítems a Probar.....	4
5. Características a Ser Probadas.....	5
6. Características que No Serán Probadas.....	5
7. Enfoque.....	6
8. Criterios de Aprobación y Rechazo.....	6
9. Criterios de Suspensión y Reanudación.....	6
10. Entregables de Pruebas.....	6
11. Tareas Restantes.....	7
12. Requerimientos del Ambiente.....	7
13. Personal y Capacitación.....	7
14. Responsabilidades.....	7
15. Cronograma.....	8
16. Riesgos y Contingencias.....	8
17. Aprobaciones.....	8

1. Identificador del Plan de Pruebas

OCEANLINE-APP-WEB-TP-2025-01

2. Referencias

1. Especificación de requisitos de software (SRS) - Revisión 1.0
2. Documento de Especificación de Casos de Uso - Versión 1.0
3. Normativa IEEE 829-2008 para documentación de pruebas de software
4. Manual de usuario de la aplicación OCEANLINE v1.0

3. Introducción

Este plan de pruebas define la estrategia, alcance, recursos y calendario para la validación de la aplicación web de manejo de documentos de embarques de mercancías para la empresa naviera OCEANLINE. La aplicación permite gestionar usuarios, embarques, documentos, importadores, seguimientos, puertos y rutas, asegurando la integridad y trazabilidad de la información.

4. Ítems a Probar

Las funcionalidades a probar incluyen:

1. Registro de usuario
2. Registro de seguimiento
3. Registro de embarque
4. Subir documentos
5. Ver documentos (consultas)
6. Lista de importadores
7. Agregar importadores

8. Lista de embarques
9. Ver seguimientos
10. Registrar seguimientos
11. Comparación de documentos
12. Ver puertos y rutas
13. Gestionar usuarios
14. Gestionar puertos y rutas
15. Asignar puertos a rutas

5. Características a Ser Probadas

- Correcto registro y autenticación de usuarios
- Registro, edición y consulta de embarques y seguimientos
- Subida y visualización de documentos asociados a embarques
- Gestión completa de importadores, puertos y rutas
- Funcionalidad de comparación documental para detectar discrepancias
- Interfaces web responsivas y seguras
- Integridad y consistencia de datos en todas las operaciones

6. Características que No Serán Probadas

- Integración con sistemas externos de terceros (pendiente en fase futura)
- Pruebas de rendimiento bajo carga masiva (planificadas para fase posterior)
- Pruebas de accesibilidad específicas para dispositivos móviles

7. Enfoque

Se utilizarán pruebas funcionales manuales y automatizadas para validar cada funcionalidad. Se aplicarán pruebas unitarias, de integración, sistema y aceptación. La documentación de pruebas seguirá el estándar IEEE 829, incluyendo casos de prueba, procedimientos y reportes de incidentes. Se emplearán herramientas como Redmine para documentación y seguimiento.

8. Criterios de Aprobación y Rechazo

- **Aprobación:** Todos los casos de prueba críticos deben pasar con éxito, sin defectos abiertos de severidad alta o crítica.
- **Rechazo:** Fallos en funcionalidades críticas o defectos bloqueantes que impidan el uso normal de la aplicación.

9. Criterios de Suspensión y Reanudación

- **Suspensión:** Se suspenderán las pruebas si el ambiente de pruebas no está disponible o si se detectan defectos críticos que bloqueen la ejecución.
- **Reanudación:** Las pruebas se reanudarán una vez corregidos los defectos críticos y verificada la estabilidad del ambiente.

10. Entregables de Pruebas

- Plan de Pruebas (este documento)
- Diseño de Casos de Prueba
- Procedimientos de Prueba
- Reporte de Incidentes
- Reporte Final de Pruebas

11. Tareas Restantes

- Desarrollo de scripts automatizados para pruebas de UI
- Configuración del ambiente de pruebas
- Capacitación del equipo de testers en herramientas y procedimientos

12. Requerimientos del Ambiente

- Servidor de pruebas con acceso a la aplicación web
- Navegadores compatibles: Chrome, Firefox, Edge
- Herramientas: Redmine (para seguimiento de defectos)
- Base de datos PostgreSQL de prueba con datos sintéticos

13. Personal y Capacitación

- Equipo de QA: 2 testers con experiencia en pruebas funcionales y automatizadas
- Capacitación en la herramienta Redmine programada para la semana previa al inicio de pruebas

14. Responsabilidades

- Líder de QA: Coordinación general y aprobación de entregables
- Testers: Diseño, ejecución y documentación de pruebas
- Desarrolladores: Soporte para resolución de defectos

15. Cronograma

Actividad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable
-----------	--------------	-----------	-------------

Plan de Pruebas

Aplicación Web de Manejo de Documentos de Embarques

Preparación del ambiente	15/06/2025	18/06/2025	Equipo de Infraestructura
Diseño de casos de prueba	19/06/2025	23/06/2025	Testers
Ejecución de pruebas	24/06/2025	10/07/2025	Testers
Reporte y cierre de pruebas	11/07/2025	15/07/2025	Líder de QA

16. Riesgos y Contingencias

- Retrasos en la disponibilidad del ambiente de pruebas: Se coordinará con infraestructura para asegurar disponibilidad anticipada.
- Defectos críticos en etapas tempranas: Se establecerán canales de comunicación rápida con desarrollo para resolución inmediata.
- Cambios en requisitos durante pruebas: Se evaluará impacto y se ajustará plan según aprobación de stakeholders.

17. Aprobaciones

Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Alan Wilner Moris Fermán	Gerente de proyecto		09/06/2025
Martha Beatriz Fajardo Mendoza	Jefe de desarrollo		09/06/2025
Arnoldo Inocencio Rivas Molina	Lider QA		09/06/2025