Portafolio de Título: Proyecto de Control de Procesos Logísticos

Plan de Pruebas

Portafolio de Título

Fecha de creación: 11/09/2021

Identificación de Autores

Documento: Sebastian Camus
Revisor: Luciano Villegas,
Francisco Araya

Tabla de contenido

Tabla de contenido 1

Historial de versiones 2

Información del proyecto 2

Aprobaciones 2

Resumen ejecutivo 3

Alcance de las pruebas 3

Elementos de pruebas 3

Funcionalidades a no probar 4

Enfoque de pruebas 4

Criterios de aceptación o rechazo 5

Criterios de aceptación o rechazo 5

Entregables 5

Recursos 5

Herramientas de pruebas requeridas 6

Personal 6

Planificación y organización 6

Procedimientos para las pruebas 6

Matriz de responsabilidades 6

Premisas 6

Dependencias y Riesgos 7

Historial de versiones

Fecha	Versión	Autor	Organización	Descripción
06/10/2021	1.0	Sebastián Camus		PLAN DE PRUEBAS VERSIÓN 1.0
09/10/2021	1.2	Sebastián Camus		Creación pruebas Módulos 1 y 2
19/10/2021	1.3	Sebastián Camus		Pruebas Módulo 3
02/11/2021	1.4	Francisco Araya		Corrección de estilo

Información del proyecto

Nombre del proyecto	**Control de Procesos Logísticos**
Cliente	Empresa **Sentte**
Stakeholder	• **Rodrigo Silva** Cargo: Product Owner
Integrantes del equipo de trabajo	• **Francisco Araya** Cargo: Scrum Master • **Nicolás Torres** Cargo: Scrum Team • **Sebastián Camus** Cargo: Scrum Team • **Boris Garrido** Cargo: Scrum Team • **Luciano Villegas** Cargo: Scrum Team

Aprobaciones

Nombre y Apellido	Cargo	Departamento u organización	Fecha	Firma
Francisco Araya	Scrum Master	Andydev	02/11/2021	
Nicolas Torres	Scrum Team	Andydev	02/11/2021	
Rodrigo Silva	Product Owner	Senette	-	

Resumen ejecutivo

Este documento tiene como finalidad entregar los pasos a seguir para la aplicación correcta de las estrategias y pruebas necesarias en el sistema presente. Con el fin de verificar las funciones y procesos de los distintos módulos del software, así también como encontrar posibles fallos y/o falencias del sistema que se presenten durante el periodo de pruebas.

Su objetivo es describir el ámbito de esfuerzo general y proporcionar un registro del proceso de planificación de prueba, este identifica los requisitos, riesgos, casos de prueba y entorno de las pruebas.

Se espera que con este documento se detallen las falencias y errores encontrados en cada módulo, para luego generar un reproceso y verificar que estos han sido solucionados.

Alcance de las pruebas

Elementos de pruebas

Funcionalidades Módulo 1

- **CP1** Carga planilla de información formato XLSX con datos correctos
- **CP2** Carga planilla de información formato XLSX con datos incorrectos
- **CP3** Carga planilla de información formato JSON
- **CP4** Carga planilla de información formato CSV
- **CP5** Carga planilla de información formato CSV en diferentes orden
- **CP6** Carga planilla de información formato XLSX sin seleccionar fecha
- **CP7** Filtrar Órdenes de venta por fecha seleccionada con datos correctos
- **CP8** Filtrar Órdenes de venta por fecha seleccionada con caracteres inválidos

Funcionalidades Módulo 2

- **CP9** Buscar orden de venta específica ingresando OV correcta
- **CP10** Buscar orden de venta específica OV incompleta
- **CP11** Buscar orden de venta específica ingresando caracteres inválidos

Funcionalidades Módulo 3

- **CP12** Indicadores según tipo de despacho, **despacho directo**
- **CP13** Indicadores según tipo de despacho, **traspaso entre sucursales**
- **CP14** Indicadores según tipo de despacho, **embalaje**
- **CP15** Indicadores según tipo de despacho, **exportaciones**
- **CP16** Indicadores según tipo de despacho, **Retira cliente**

- **CP17** Indicadores según tipo de venta, **1Stock_r**
- **CP18** Indicadores según tipo de venta, **1Stock**
- **CP19** Indicadores según tipo de venta, **2Calzado**
- **CP20** Indicadores según tipo de venta, **2Liquida**
- **CP21** Indicadores según tipo de venta, **2Proyect**
- **CP22** Indicadores según tipo de venta, **OS**
- **CP23** Indicadores estado de carga por tarea, **líneas no liberadas**
- **CP24** Indicadores estado de carga por tarea, **líneas en picking**
- **CP25** Indicadores estado de carga por tarea, **líneas en embalaje**
- **CP26** Indicadores estado de carga por tarea, **líneas en reparto**
- **CP27** Indicadores progreso diario de despachos, **tipo de despacho**
- **CP28** Indicadores progreso diario de despachos, **tipo de venta**
- **CP29** Indicadores reportes gráficos, **tipo de venta últimos 7 días**
- **CP30** Indicadores reportes gráficos, **tipo de venta últimos 15 días**
- **CP31** Indicadores reportes gráficos, **tipo de venta últimos 30 días**
- **CP32** Indicadores reportes gráficos, **tipo de despacho últimos 7 días**
- **CP33** Indicadores reportes gráficos, **tipo de despacho últimos 15 días**
- **CP34** Indicadores reportes gráficos, **tipo de despacho últimos 30 días**

Pruebas de interfaz

Dispositivos utilizados para las pruebas, **Iphone X, Ipad, Pixel 2**
Resoluciones utilizadas **1920x1080, 1360x768, 1024x768**,

Módulos
- Planificación
- Tracking
- Indicadores
- Agenda retiro clientes

Funcionalidades a no probar

- Métodos CRUD de los diferentes módulos no serán probados aún
- Integración con WebService, se espera ser probado al finalizar los módulos

Enfoque de pruebas

Las pruebas se centrarán en los Requisitos Funcionales y de Desempeño. En las cuales se desarrollaran los siguientes tipos de prueba:

- Pruebas Unitarias: Principales casos de pruebas que se basan directamente en los Requisitos Funcionales, con el objetivo de abarcar la mayor cantidad de funcionalidades individuales posibles y será necesario su correcto funcionamiento a nivel general.

- Pruebas de Integración: Probar el módulo completo cuando sus pruebas unitarias están superadas incluyendo datos desde WebService

Criterios de aceptación o rechazo

Criterios de Aceptación:

- Para la totalidad de las funcionalidades a probar independiente del módulo en que se encuentren se espera que tenga un disponibilidad del 99,5%
- Cumplen con los estándares de seguridad

Criterios de Rechazo:

- Las pruebas en módulos superan el 5% en fallas al momento de que se realizan las pruebas.
- Funcionalidades primordiales de los módulos no se ejecutan de manera correcta
- Tiempos de espera excesivos para retornar respuesta
- Errores en lectura/escritura en base de datos

Entregables

- Plan de Pruebas
- Casos de Pruebas Unitarios, Integración
- Resultado de las Pruebas unitarias, Integración con sus respectivas Incidencias y evidencias.

Recursos

Planificación y organización

Procedimientos para las pruebas

El Plan de Pruebas debe desarrollarse iniciando con las pruebas unitarias ya que estas son la base fundamental de las demás pruebas. Seguido de las Pruebas de Integración y Regresión respectivamente.

Estas tendrán el siguiente procedimiento:

- Verificar caso de prueba a desarrollar
- Ingresar los datos Especificados al caso de prueba
- Verificar el resultado de las pruebas con los resultados esperados
- Definir si el caso Aprobó o no Aprobó con el caso de prueba

Matriz de responsabilidades

- Lider de Pruebas: Se responsabiliza de Validar y Aprobar el desarrollo de los casos de prueba, y también en el desarrollo de las mismas.
- Desarrolladores del Plan de Pruebas: Se responsabilizan del desarrollo de los Casos de Prueba.
- Testers: Se responsabiliza de realizar el Plan de Pruebas y verificar el buen funcionamiento del mismo.
- Stakeholder: Se responsabiliza del Testeo final del sistema, comprobando.

Premisas

- Si algún caso de Prueba unitario no finaliza como aprobado, el sistema vuelve a Reproceso
- Si el Software cumple el proceso de prueba con satisfacción, será enviado a Producción, dando inicio al Plan de implementación
- Se contará con un amplio periodo de tiempo para realizar las pruebas de 15 días como mínimo.
- El plan de pruebas será desarrollado por la herramienta dedicada a esta necesidad, presente en librerías de Python y softwares externos

- Todas las pruebas deben de ser desarrolladas en su totalidad, incluyendo el 2do ciclo de pruebas, para prevenir posibles futuros errores en el sistema que podrían haberse asumido que estaban correctos

Dependencias y Riesgos

Los riesgos asociados con el proceso de pruebas de software son variados, por ejemplo, algunas fuentes de riesgos suelen ser:

- Dependencias con desarrollos.
- Dependencias con otros módulos.
- Disponibilidad de recursos.
- Restricciones de tiempo.
- Premisas que resultan no ser ciertas.
- Tiempo reducido asignado a la fase de pruebas
- Falta de experiencias con nuevas Tecnologías, herramientas, lenguajes de programación
- Recurso limitado.
- Incidentes (cortes de luz, retrasos en el transporte a la oficina, etc.)
- Fallas en la conexión de datos.
- Errores de almacenamiento interno o externo.
- Pérdida de datos.