

Laboratorio

Plan de Pruebas

Introducción

La empresa de desarrollo “Tecner S.A.” ha impulsado el proyecto de nombre “Inventario Digital” que persigue crear un sistema para que lleve el inventario de sus productos el cual ya se encuentra en un avanzado proceso de desarrollo. El proyecto cuenta con el respaldo de la alta dirección, por lo que se han asignado los recursos económicos correspondientes.

Para lograr este objetivo, se contrató un jefe de proyectos informáticos, el señor Enrique Castellani, quien formó su equipo de personas compuesto por:

- Asesor Infraestructura: Pedro Martínez
- Encargado de Desarrollo: Claudio Correa
 - Scrum Master: Adriana Arancibia
 - Desarrollador: José González
 - Desarrollador: Víctor Araneda
- Encargado de Testing: Carlos Salgado
 - Tester: Aurora Rodríguez
 - Tester: Claudia Garibaldi
 - Tester: Cristian Álvarez
- Analista Funcional o de Negocio

Por otra parte, quienes supervigilarán el avance del proyecto y formularán observaciones/ aprobaciones serán:

Rubén Luzzi: Subgerente de Finanzas
Claudio Albornoz: Subgerente de Operaciones

Se optó por efectuar el desarrollo, testing y puesta en marcha en los respectivos ambientes, los cuales se alojarán en la nube.

El equipo, se ha dado cuenta que el sistema no está cumpliendo con algunos requerimientos debido a que no se ha realizado un proceso de pruebas de manera correcta. Es por ello por lo que lo ha contratado a usted, para asesorar a la empresa en la creación de una gestión para el proceso de pruebas, basado en la gestión de inventario.

En la gestión de inventario, el sistema debe ser capaz de:

- Agregar un nuevo producto
- Modificar un producto ya ingresado
- Eliminar un producto existente
- Buscar un producto
- Agregar stock de un producto
- Eliminar stock de un producto
- Generar un historial de inventario de un producto
- Los productos deben pertenecer a una categoría de manera obligatoria

- Los productos deben tener un código y un nombre distinto Los códigos deben tener una longitud obligatoria de 3 dígitos comenzando con la inicial del
- producto y un número correlativo.
- Al agregar un nuevo producto el precio solo debe aceptar números enteros.

Cualquier persona que pueda trabajar con el sistema debe estar previamente registrado e ingresar con el usuario y contraseña asignado.

Se debe hacer revisión de la ortografía y diseño del sistema. Cualquier problema de esta índole también deberá ser informado como resultado de los casos de prueba.

Comprobar criterios de seguridad del sistema. Para ello debe recomendar mejoras al sistema si encuentra problemas de seguridad como por ejemplo TimeOut de los usuarios.

La base de datos igual debe ser considerada en el proceso de pruebas, indicando problemas de cualquier tipo. (Seguridad, tipos de datos, tiempo de respuesta, etc.)

La empresa cuenta con 20 personas que pueden trabajar de manera simultánea con el sistema, es por ello por lo que se les solicita la ejecución de pruebas que permitan obtener el rendimiento de la aplicación.

Se ha establecido una primera reunión en la cual usted se compromete a realizar las siguientes actividades:

1. Etapa de Planificación:

- Creación de Plan de pruebas. El cual deberán realizar:
 - Carta Gantt de actividades a desarrollar durante el proceso de pruebas
 - Definir la estrategia de pruebas
 - Definir criterios de inicio, aceptación, rechazo y suspensión de pruebas
 - Identificar el entorno de ejecución de las pruebas
 - Identificar riesgos
 - Definir un plan de respuestas

2. Etapa de diseño:

- Elaborar casos de pruebas a ejecutar.

3. Etapa de Ejecución:

- Realizar las pruebas descritas en el plan.
- Establecer registro del estado de las pruebas

4. Etapa de Cierre

- Realizar un reporte de cierre indicando el estado de las pruebas y resultados finales
- indicando un análisis estos resultados