

# Contenido Típico:

Introducción (propósito, alcance, audiencia):

Los puntos de venta en la actualidad son importantes dado a que con ellos se puede obtener un mayor manejo y organización en una empresa, local y/o comercios, lo que busca el punto de venta es ayudar a la unidad económica a tener un mayor manejo de sus finanzas y productos, lo que se busca es llegar a un punto donde la unidad económica opere de manera eficaz y proporcione la mejor atención a su público en ventas.

## **Elementos a probar/no probar:**

1. Pantalla de Login.
2. Pantalla de empleados
3. Pantalla de productos.
4. Pantalla de compras.
5. pantalla de ventas.
6. Pantalla de proveedores.

## **Características a probar:**

1. Pantalla de Login.

Verificar que, al momento de registrar el usuario y la contraseña, lo busque en la base de datos y si no lo encuentra manda un dialogo que diga usuario o contraseña incorrectos.

2. Pantalla de empleados.

En la pantalla de empleados:

En la caja de texto de nombre solo debe de ingresar letras y que no sea de tipo alfanumérico.

En la caja de texto de correo se ocupa que solicite forzosamente el @ y si no se le agrega marcara error.

Un empleado al tratar de agregar, modificar u eliminar si se pueda validar y que el resultado se vea reflejado con un mensaje en pantalla mostrando si se realizó correctamente o no.

Estrategia de prueba (tipos de prueba, enfoque, herramientas).

Tipos de prueba:

**Se hace tipos de pruebas en cada uno de los módulos para la validación, que cumpla su función y al incorporarse a los demás módulos todos funcionen tan y lo esperado.**

Enfoque:

Este hace un enfoque en cada uno de los módulos individualmente para corroborar que funcione o en algún otro caso que tenga algún error antes de una prueba y que como tal que cumpla la función que se necesita

Herramientas

Interfaz gráfica: (Swing)

Base de Datos: MySQL Entorno de desarrollo: Netbeans

o Criterios de entrada y salida.

**El sistema de cobro debe estar compilado debe de estar ejecutándose correctamente en el entorno de Java. Tener la conexión a la base de datos (JBDC) esta debe de estar activa y configurada**

**Las interfaces deben estar accesibles desde el menú principal (Swing).**

**Cada módulo debe haber sido probado, los errores deben ser revisado de nuevo y solucionados**

**Se deben haber documentado de los resultados de cada paso de prueba. Para en casos de tener un error, hallazgos o alguna modificación**

o Criterios de suspensión y reanudación.

Suspensión:

Errores en el sistema

Conexión a la base de datos que NO sea correcta

Inexistencia de la base de datos

Que algún código en Java no haya sido escrito correctamente para la función adecuada

Inestabilidad en el entorno de Java o en la configuración en base de datos

#### o Entregables de prueba.

Casos de Prueba ( Sistema grafico y escrito donde se validan en diseña la función de cada pantalla y cada uno de los apartados)

Documento de plan de pruebas (cada apartado debe sostener un análisis de cada modulo y verificar errores, validación o alguna modificación)

#### o Roles y responsabilidades.

Diseña:

Apoya en la creación de cada una de las pantallas, en el diseño y mejor acomodo para una mejor realización del sistema

Desarrollador:

Corrige errores en el sistema de Java (modificaciones, validación, ejecuciones o eliminación)

Pruebas:

Realiza pruebas de cada uno de los módulos

Asegura errores y validaciones del sistema

Hace escrito de los errores y lo que ejecuta al 100% de alguna pantalla

Es el encargado de informar al equipo cual es el posible error del modulo

#### o Recursos (personal, hardware, software).

Hardware: JDK instalado en las maquinas

Software: JDK 8 o superior, IDE para Java y gestor de base de datos (MySQL Workbench.)

Diseñadores, desarrolladores y pruebas (tester)

#### o Calendario de pruebas, o Riesgos y contingencias.

**Mal funcionamiento de algún botón o formulario**

**Contar con scripts SQL de carga de datos de prueba.**

**Validar la conexión con JBDC antes de iniciar las pruebas Usar try-catch para capturar y reportar errores en tiempo real.**

**Crear copias de seguridad de la base de datos para restaurar en caso necesario.**

