**Manual de Usuario - AutoPartsXpress**

**Índice**

1. Introducción
2. Requisitos del Sistema
3. Instalación
4. Uso de la Aplicación
   * Iniciar Sesión
   * Funciones del Administrador
   * Funciones del Cajero
5. Solución de Problemas

**1. Introducción**

AutoPartsXpress es una aplicación diseñada para la gestión de ventas y stock de una tienda de repuestos automotrices. La aplicación permite a los administradores gestionar productos y cajeros, mientras que los cajeros pueden realizar transacciones de compra y generar notas de venta en PDF.

**2. Requisitos del Sistema**

* Java JDK 8 o superior
* MongoDB Atlas (Base de datos en la nube)
* IntelliJ IDEA (recomendado) o cualquier otro IDE compatible con Java
* Biblioteca iText para generar PDFs

**3. Instalación**

1. Clonar el repositorio del proyecto o copiar los archivos fuente a su entorno de desarrollo.
2. Asegurarse de tener las bibliotecas de MongoDB y iText en el classpath del proyecto.
3. Configurar la conexión a MongoDB Atlas en los archivos de conexión de base de datos.

**4. Uso de la Aplicación**

**Iniciar Sesión**

1. Al iniciar la aplicación, se muestra una pantalla de inicio de sesión.
2. Ingrese su nombre de usuario y contraseña.
3. Según su rol (administrador o cajero), será dirigido al panel correspondiente.

**Funciones del Administrador**

**Agregar Producto**

1. En el panel de administración, complete los campos "Producto", "Descripción", "Precio", "Stock" e "Imagen URL".
2. Haga clic en "Agregar Producto".

**Agregar Cajero**

1. Haga clic en "Agregar Cajero".
2. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña del nuevo cajero.

**Ver Ventas**

1. Haga clic en "Ver Ventas" para ver un resumen de todas las transacciones.

**Ver Ventas por Cajero**

1. Ingrese el nombre del cajero en el campo "Cajero".
2. Haga clic en "Ver Ventas por Cajero" para ver un resumen de las transacciones realizadas por ese cajero.

**Buscar Producto**

1. Ingrese el nombre del producto en el campo "Buscar Producto".
2. Haga clic en "Buscar" para ver los detalles del producto.

**Ver Contabilidad**

1. Haga clic en "Ver Contabilidad" para ver el resumen de los activos y ventas.

**Regresar**

1. Haga clic en "Regresar" para volver a la pantalla de inicio de sesión.

**Funciones del Cajero**

**Comprar Producto**

1. En el panel del cajero, complete los campos "Producto" y "Cantidad".
2. Haga clic en "Comprar" para ver la imagen del producto.
3. Haga clic en "Confirmar Compra" para realizar la transacción y generar la nota de venta en PDF.

**Buscar Producto**

1. Ingrese el nombre del producto en el campo "Buscar Producto".
2. Haga clic en "Buscar" para ver los detalles del producto.

**Regresar**

1. Haga clic en "Regresar" para volver a la pantalla de inicio de sesión.

**5. Solución de Problemas**

* **Problemas de Conexión a la Base de Datos**: Asegúrese de que la URI de conexión a MongoDB Atlas esté configurada correctamente en el código fuente.
* **Errores al Generar PDFs**: Verifique que la biblioteca iText esté incluida en el classpath y que la ruta de destino para los archivos PDF sea válida.
* **Campos Vacíos**: Asegúrese de completar todos los campos requeridos antes de enviar los formularios.

al azar y será individual.