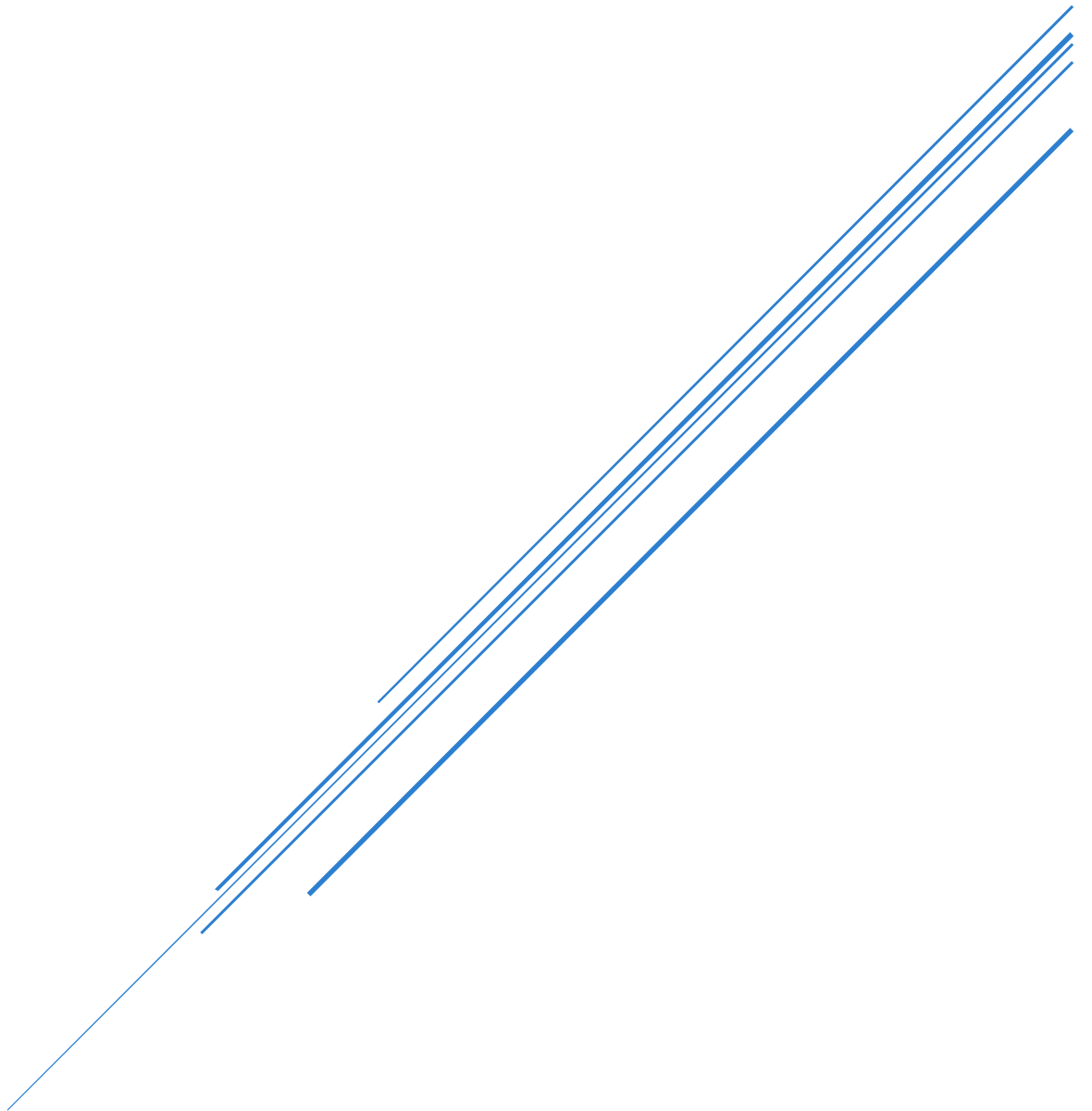


# MANUAL DE USUARIO

Prueba técnica



Alejandro Flores Navidad

## Tabla de contenido

Introducción .....	2
Instalación y Configuración .....	3
Uso de la aplicación .....	3
Solucion de Problemas Comunes: .....	4

## Introducción

Este es un pequeño CRUD básico, en el que se puede dar de alta un nuevo proveedor y también se puede registrar nuevos productos.

Para dar de alta un proveedor solamente se requiere su nombre, dirección, teléfono y correo electrónico, el id del usuario en la base de datos se genera automáticamente.

Por otro lado, para generar un nuevo producto, se requiere su nombre, una breve descripción del producto, su precio (incluyendo centavos si los hay), la cantidad de stock que va a ingresar y el id del proveedor que los está surtiendo.

## Instalación y Configuración

1. Descargar el repositorio y correrlo con el entorno de desarrollo Eclipse IDE, en una aplicación Spring Boot App, la url por defecto es: localhost:8080/listar
2. Requisitos
  - Eclipse IDE versión 2024-06
  - Java EE versión 8, pero recientemente se renombro a Jakarta 8
  - SpringBoot versión 3.3.2
  - MySQL Workbench versión 8.0 (cualquier gestor de base de datos actualizado también funciona correctamente)

## Uso de la aplicación

- Pasos para crear un nuevo producto:
  1. En la pagina listar, arriba del título “Productos” está ubicado el botón azul que dice “Nuevo Producto”, al seleccionarlo, se abrirá una nueva ventana donde se deberá ingresar la información del producto, para posteriormente dar click en el botón verde “Guardar” y automáticamente será redirigido a la página principal “/listar”, donde se verá reflejado el nuevo dato.
- Cómo ver la lista de productos:
  1. Debido a que la página principal tiene como url: “localhost:8080/listar”, no es necesario ingresar a ningún otra parte de la aplicación, es la vista por defecto de la aplicación.
- Cómo actualizar un producto:
  1. Para actualizar un producto basta con presionar el botón naranja “Editar” al final de la fila del producto a editar, se abrirá el formulario de registro lleno con los datos del producto a editar, finalizando los cambios, se da click en el botón verde al final que dice “Guardar” y será redirigido a la pagina principal “/listar” donde ya se verán reflejados los cambios hechos
- Cómo eliminar un producto:
  1. Para eliminar algún producto basta con seleccionar el botón rojo “Eliminar”, saldrá una ventana modal que preguntara si estas seguro de borrar, de proseguir se habrá borrado el producto (tenga en cuenta que será borrado el producto en su TOTALIDAD, eso incluye el stock existente).
- Pasos para crear un nuevo proveedor:
  1. De la misma forma que producto, funciona proveedor, arriba del título “Proveedores” está el botón azul “Nuevo proveedor”, al seleccionarlo nos enviara a otra ventana donde debemos llenar los campos con la

información correspondiente para finalizar dando click en el botón verde “Guardar”, después de esto, será redirigido a la pagina principal donde ya se verán los cambios realizados

- Cómo ver la lista de proveedores:
  1. La lista de proveedores se podrá ver de la misma forma que productos, ya que ambas están alojadas en la misma página principal “/listar”.
- Cómo actualizar un proveedor:
  1. Dando click en el botón naranja “Editar” en la fila del proveedor que deseamos actualizar o editar la información, aparecerá el formulario de registro del proveedor con la información del proveedor que vamos a actualizar o editar y finalmente damos click en guardar.
- Cómo eliminar un proveedor:
  1. Damos click en el botón rojo “Eliminar” de la fila del proveedor que deseamos eliminar, nos saldrá una ventana modal que nos preguntara si estamos seguros de dicha acción, damos click en sí y se habrá eliminado el proveedor, la lista se actualizara por si sola (tenga en cuenta que borrar un proveedor es una acción irreversible).

## Solucion de Problemas Comunes:

Los errores más comunes que pudieran surgir son:

1. Error de versión Java: Esto se refiere a que, la versión java con la que se intenta correr el programa es diferente a la que requiere el programa, por ende, se recomienda actualizar a la última versión de java.