

# Manual de Usuario para Proyecto

## Introducción

Este manual de usuario proporciona instrucciones detalladas para el uso del proyecto de Formularios desarrollado en Java. El proyecto tiene como objetivo gestionar información relacionada con productos, como código, servicio, proveedor, cantidad y precio. El programa permite realizar operaciones como agregar, modificar, eliminar y generar informes.

## Requisitos del Sistema

Antes de utilizar el programa, asegúrese de que su sistema cumple con los siguientes requisitos:

- Sistema operativo compatible con Java.
- Java Runtime Environment (JRE) instalado en su sistema.
- Conexión a una base de datos MySQL (se requiere una base de datos previamente configurada).

## Inicio de la Aplicación

Para iniciar la aplicación, siga estos pasos:

1. Ejecute el archivo ejecutable del proyecto.
2. La aplicación se abrirá y mostrará una ventana principal con formularios y controles.

## Uso de la Aplicación

### 1. Ingreso de Datos

- Complete los campos en el formulario de "Datos" para ingresar la información del producto.
- **Código:** Ingrese un código para el producto.
- **Servicio:** Ingrese el nombre del servicio.
- **Proveedor:** Ingrese el nombre del proveedor.
- **Cantidad:** Ingrese la cantidad de productos disponibles.
- **Precio:** Ingrese el precio del producto.

### 2. Operaciones

- **La sección "Operaciones" le permite realizar diversas acciones:**

- **Agregar:** Haga clic en el botón "Agregar" (ícono de un signo más) para agregar un nuevo producto con los datos ingresados.

- **Modificar:** Seleccione un producto en la tabla, modifique los datos en el formulario "Datos" y haga clic en el botón "Modificar" (ícono de un lápiz) para actualizar la información del producto seleccionado.

- **Eliminar:** Seleccione un producto en la tabla y haga clic en el botón "Eliminar" (ícono de una papelera) para eliminar el producto seleccionado de la base de datos.

- **Nuevo:** Haga clic en el botón "Nuevo" (ícono de un archivo más) para limpiar los campos del formulario "Datos" y empezar a ingresar un nuevo producto.

- **Generar Reporte:** Haga clic en el botón "Generar Reporte" (ícono de un documento de texto) para generar un informe de los productos almacenados.

### 3. Búsqueda

- En la parte superior de la ventana, puede utilizar la función de búsqueda:

- Ingrese un código de producto en el campo "Búsqueda" y la tabla se filtrará automáticamente para mostrar los productos que coincidan con el código ingresado.

### 4. Consulta de Datos

- La tabla en la sección "Base de Datos" muestra los productos almacenados en la base de datos.

- Haga clic en una fila de la tabla para seleccionar un producto y ver sus detalles en el formulario "Datos". Esto facilita la modificación o eliminación de productos.

### 5. Generación de Informes

- Puede generar un informe de productos haciendo clic en el botón "Generar Reporte". Se abrirá una ventana que mostrará el informe generado.

### 6. Cierre de la Aplicación

- Para cerrar la aplicación, simplemente haga clic en la "X" en la esquina superior derecha de la ventana o utilice la opción de cierre de ventana proporcionada por su sistema operativo.

## Consideraciones Finales

Este manual de usuario proporciona una guía básica para el uso del proyecto de Formularios. Asegúrese de ingresar datos válidos y completos al agregar o modificar productos. Además, mantenga su base de datos MySQL en funcionamiento para un correcto almacenamiento y consulta de datos.