

# Ferretería y Corralón "Los dos Hermanos"

---

## Manual de la aplicación v1.0.0

### Instalación

La instalación fue realizada en la carpeta **C:/Archivos de programa x86** es recomendable no eliminar nada de esa carpeta ya que podría alterar el funcionamiento.

Aplicaciones utilizadas para el desarrollo:

- MySQL Server
- .NET Framework
- Java JRE 1.8

Se recomienda **NO DESINSTALAR** ninguna de las antes mencionadas.

### Instalación del lector de código de barras

El dispositivo es de inicio automático, es decir, una vez conectado via USB ya se puede utilizar de la siguiente manera:

- Poner el cursor sobre el campo a completar
- Apuntar la pistola hacia el código de barras del producto, si no funciona, gírelo a un ángulo de 45°.

### Inicialización

Para iniciar la app debe ejecutar el acceso directo con nombre "Los dos Hermanos"

### Uso y funcionalidades :man\_technologist:

La demostración de funcionalidades está adjunta en esta misma carpeta en formato video.

### Búsquedas

La entrada de búsqueda se encuentra en el margen superior derecho de la aplicación. Este buscador encuentra resultados que sean similares a la descripción o iguales al código del producto

### Agregar/modificar productos

Al momento de agregar productos, se abre una ventana con diferentes campos. Estos deben cumplir ciertos requerimientos.

- Descripción: Debe tener al menos 4 caracteres (Para facilitar las búsquedas)

- Código de barras: Deben ser ingresados con el lector de código, sino ingresar los 13 dígitos manualmente, en caso de que el producto no tenga código de barras, puede dejarse el campo vacío.
- Precio : Debe ser un número mayor a cero, puede ingresar los decimales con punto o coma (\* \$13.30 o bien \$13,30)
- Stock: Se ingresa por unidades, es decir, números mayores a cero.
- Categoría : Es obligatorio y debe elegirse una de las disponibles en el menú desplegable.

## Ventas

Las ventas se realizan desde la pestaña *Ventas*. Para vender es necesario:

- Buscar y seleccionar el producto a vender. (Podrá verse en el recuadro a la derecha el producto seleccionado, su stock y su precio.)
- Ingresar la cantidad de unidades a vender.
- Agregar el producto mediante el botón *Agregar* o bien con la tecla *Enter*

## Administración de precios.

Para cambiar precios hay dos alternativas:

- Cambiar por producto:
  - Con esta opción podremos cambiar el precio de ciertos productos seleccionados aunque tengan diferentes categorías.
  - Para esto es necesario buscarlos y seleccionarlos en la entrada de búsqueda, luego especificar el porcentaje a modificar (un número entre 1 y 99), y finalmente seleccionar si se quiere agregar o disminuir el precio.
- Cambiar por Categoría:
  - Con esta funcionalidad podremos cambiar el precio de los productos por categoría, por ejemplo, aumentar 10% todos los productos pertenecientes a *Ferretería*.
  - Para ello es necesario seleccionar la categoría a modificar, especificar el porcentaje a alterar y por último seleccionar si quiere aumentar o disminuir.

## Códigos de producto

Los códigos de barra serán ingresados al cargar el producto, en caso de no tenerlo, dejar el campo vacío.

## Contacto.

Para cualquier consulta contactarse a



[nicolas.alv3@gmail.com](mailto:nicolas.alv3@gmail.com)



11 68896776 **Nicolas Alvarez**

*Técnico en programación informática.*