

A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

14-5-2022

# Proyecto Final

Guía de Usuario

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left and sweep upwards and to the right.

Luis Joseph Huapaya Liñan  
DESARROLLO DE INTERFACES

# ÍNDICE

## Tabla de contenido

1. Introducción: .....	2
2. Paquetes necesarios:.....	3
3. Acceso al Sistema: .....	5
Portal de Entrada .....	5
Gestión de Productos .....	7

## 1. Introducción:

La aplicación elaborada para una tienda, con un solo usuario trabajando en ella, te permite acceder a través de sus credenciales, gestionar sus productos, añadir, modificar, eliminar, consultar e incluso obtener un reporte en formato pdf de los productos actuales.

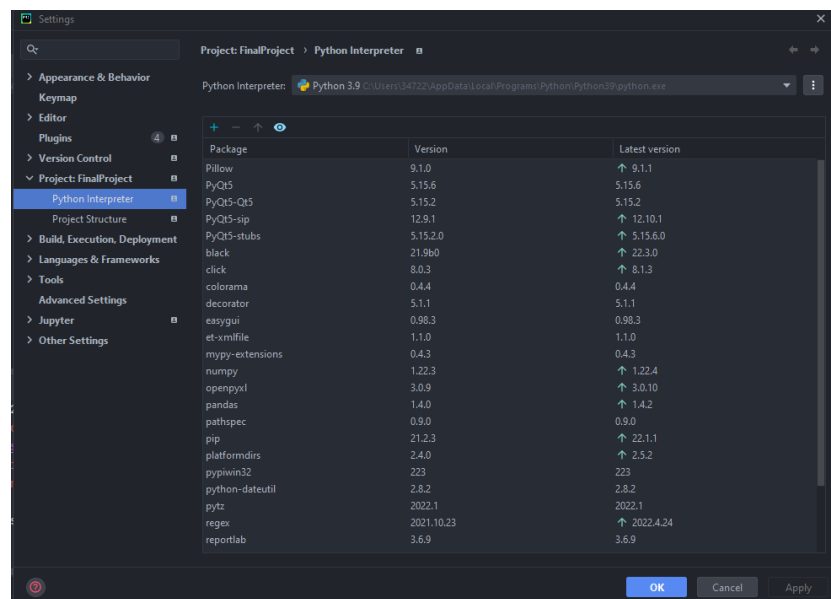
## 2. Paquetes necesarios:

Para el correcto funcionamiento de la aplicación se necesita instalar el siguiente archivo:

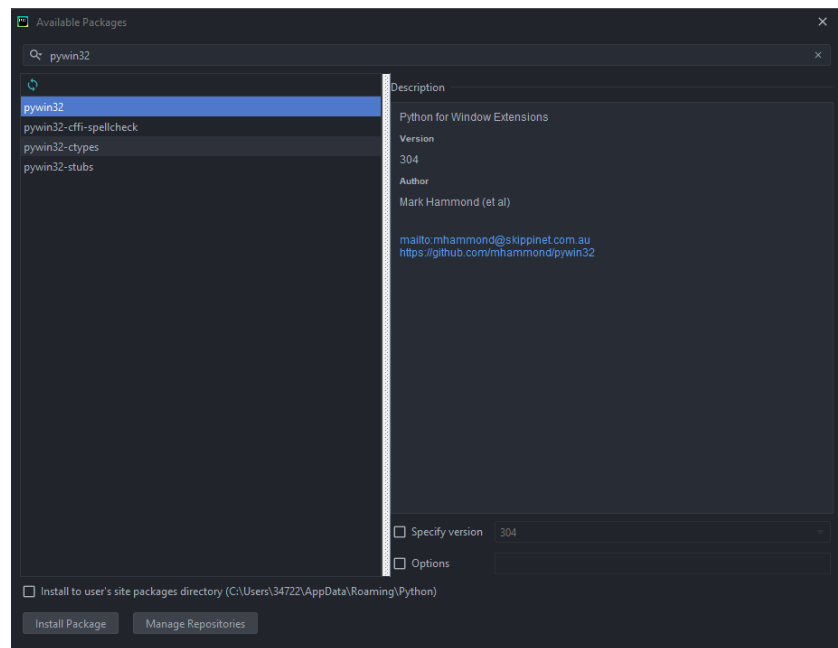
Pywin32

Para eso seguiremos los siguientes pasos:

- I. Vamos a File -> Settings -> Proyecto actual (Project: Final Project -> Python Interpreter



- II. Luego añadimos el archivo dándole clic en el botón + y buscamos el archivo pywin32 y damos clic en install package.



Luego con eso verificamos que esté instalado y listo para acceder con las credenciales respectivas

### 3. Acceso al Sistema:

Para acceder a la aplicación, el usuario debe de hacer uso de sus credenciales de acceso (usuario y contraseña).

- **IMPORTANTE:**

o En caso el usuario no tenga credenciales de acceso y la entidad ya existiese dada de alta en nuestra base de datos, debe de ponerse en contacto con el usuario administrador de dicha entidad para solicitarle las credenciales.

Portal de Entrada



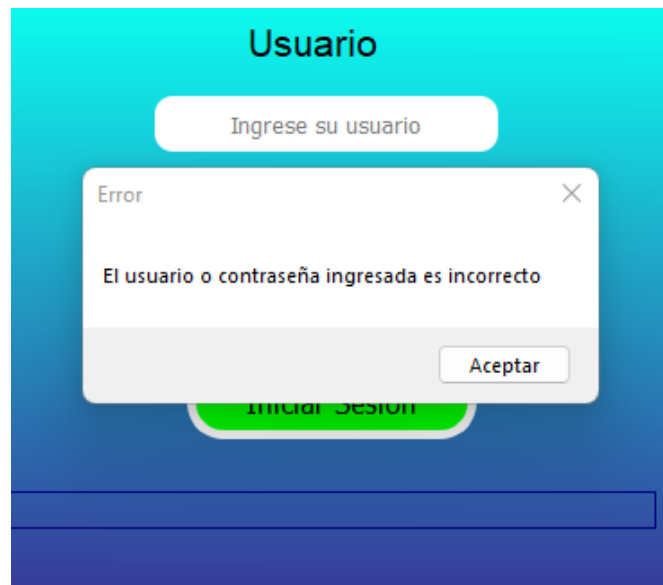
The login form is centered on a blue gradient background. At the top, there are three interlocking gears in purple, brown, and pink. Below them, the text 'Usuario' is displayed. Underneath is a white input field with the placeholder text 'Ingrese su usuario'. This is followed by the text 'Contraseña', another white input field with the placeholder 'Ingrese su contraseña', and a prominent green button with white text that says 'Iniciar Sesión'. Below the login fields is a thin white rectangular box, and at the bottom center is a small, faint 'Salir' button.

#### **Botones disponibles:**

**INICIAR SESIÓN:** Una vez introducido el usuario y la contraseña, pulsara este botón para acceder al módulo de gestión de productos.

Supuestos:

- Si el usuario o contraseña son incorrectos, mostrará este mensaje



- De lo contrario aparecerá un mensaje de “Cargando” y accederá hasta que la barra de progreso culmine su ciclo.



**SALIR:** Esta opción te permite cerrar la aplicación, te mostrará una ventana de diálogo preguntando si estás seguro de realizar esa acción.



## Gestión de Productos

Gestión de Productos

Archivo

Registro de Productos Consulta de Productos






Ingrese el código 🔍

Nombre: Ingrese el nombre Categoría: ▼

Fecha Ingreso: Seleccione la fecha --> 📅 Cantidad: Ingrese la cantidad

Precio: Ingrese el precio de costo Precio: Ingrese el precio de venta

Estado: ☐ Disponible ☐ No Disponible Proveedor: ▼

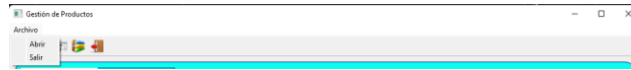
 Guardar  Actualizar  Eliminar  Limpiar  Close

14/05/2022, 18:20:03

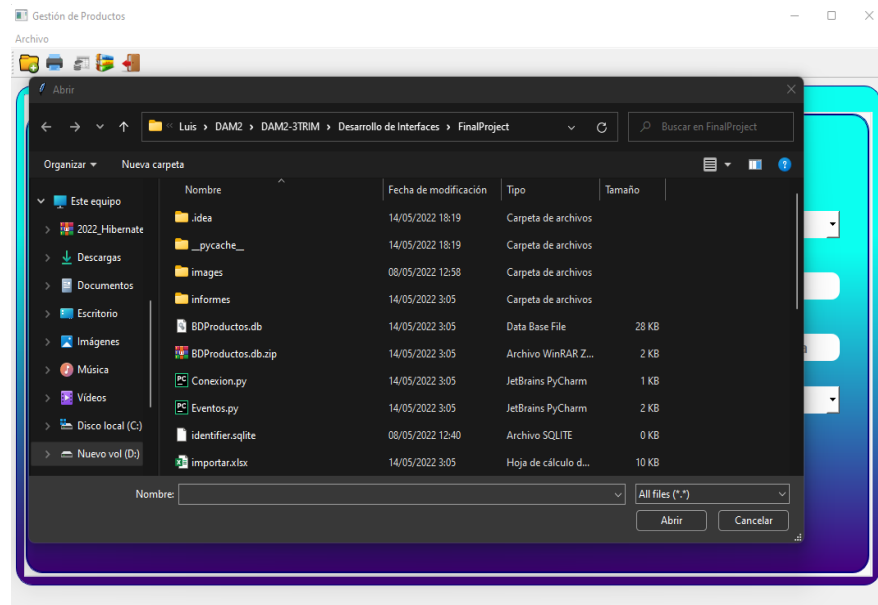


En esta ventana el usuario tiene 2 pestañas y diferentes opciones que lo desarrollaremos a continuación:

### BARRA DE MENÚ:



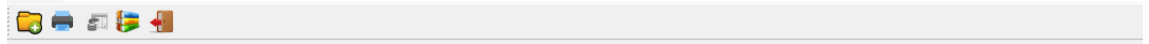
- **Opción Abrir:** Esta opción te permite abrir el explorador de archivos.



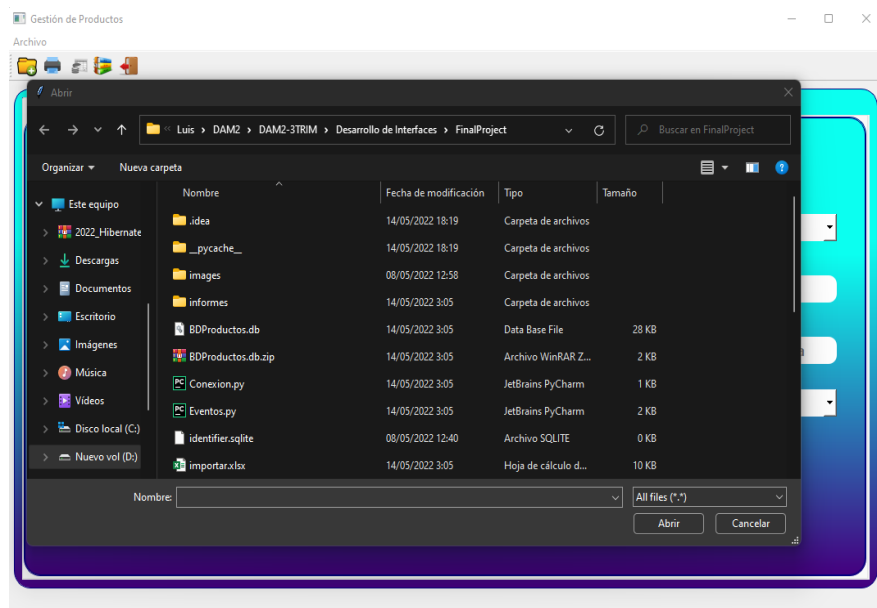
- **Opción Salir:** Esta opción te permite cerrar la aplicación, te mostrará una ventana de diálogo preguntando si estás seguro de realizar esa acción.



## BARRA DE HERRAMIENTAS:



: Esta opción te permite abrir el explorador de archivos.



: Esta opción te permite obtener un reporte en formato .pdf de todos los productos que están registrados en la BD

A28072018L  
Proyecto Final S.A.C  
Calle Roris 79 1 Izq.  
722496572



Lista de Productos

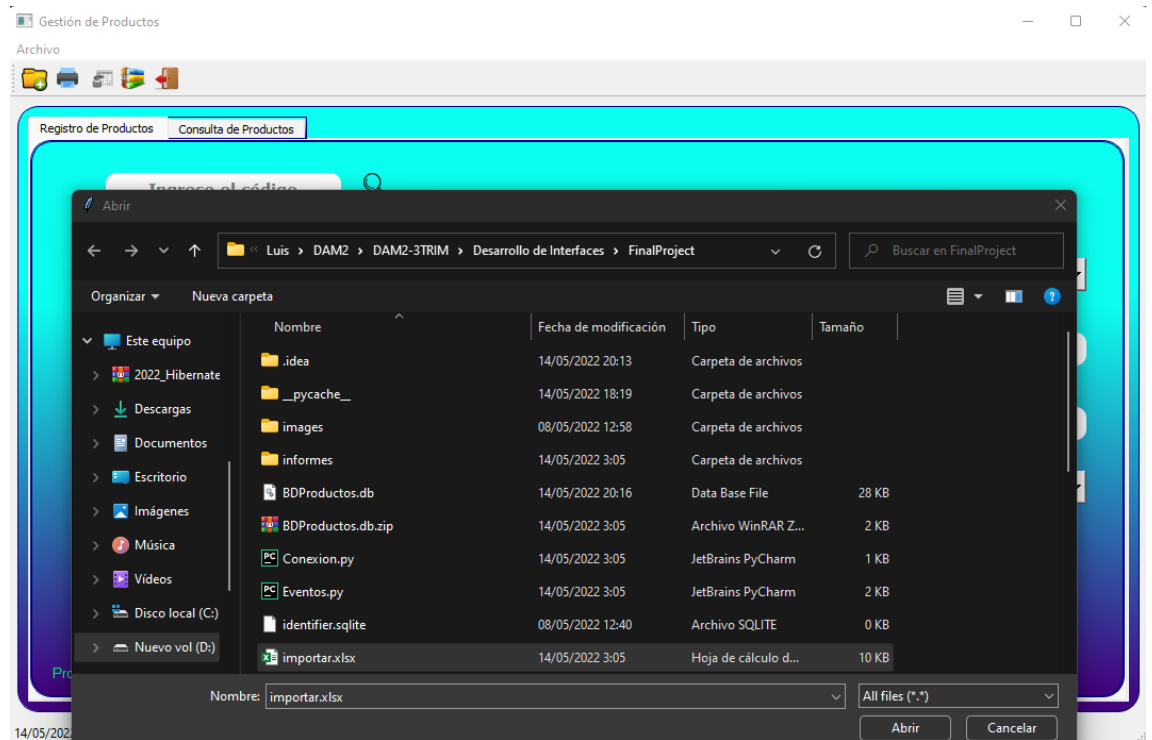
CODIGO	NOMBRE	CATEGORIA	CANTIDAD	PRECIO_VENTA
1	ARROZ LARGO	CEREALES	2	2.1
2	AVENA	CEREALES	25	2.5
3	ALUBIAS	LEGUMBRES	0	1.2
9	LENTEJAS	LEGUMBRES	1	3.0
18	JUDIAS	VERDURAS	5	3.0
19	LENTEJAS	LEGUMBRES	1	3.0
20	GARBANZOS	LEGUMBRES	10	3.0
21	APIO	VERDURAS	0	4.0
22	ZANAHORIA	VERDURAS	20	4.0



: Esta opción permite seleccionar un archivo Excel e importar los datos almacenados en el libro, siempre y cuando tenga la siguiente estructura.

**ESTRUCTURA:**

NOMBRE	CATEGORIA	FECHA_INGRESO	CANTIDAD	PRECIO_COSTO	PRECIO_VENTA	ESTADO	PROVEEDOR
JUDIAS	VERDURAS	10/04/2022	5	1	3	DISPONIBLE	ALTEZA
LENTEJAS	LEGUMBRES	11/04/2022	1	1	3	DISPONIBLE	ALTEZA
GARBANZOS	LEGUMBRES	12/04/2022	10	1	3	NO DISPONIBLE	TARJETA
APIO	VERDURAS	13/04/2022	0	2	4	DISPONIBLE	GALLO
ZANAHORIA	VERDURAS	14/04/2022	20	2	4	NO DISPONIBLE	LA HACIENDA



**Antes de importar los productos:**

Registro de Productos								
Consulta de Productos								
<input type="text"/> <input type="text"/>								
	Código	Nombre	Categoría	Fecha Ingreso	Cantidad	Precio Costo	Precio Venta	Est:
1	1	ARROZ LARGO	CEREALES	08-03-2022	2	0.5	2.1	DISPONIBL
2	2	AVENA	CEREALES	10-02-2022	25	1.5	2.5	DISPONIBL
3	3	ALUBIAS	LEGUMBRES	05-01-2022	0	0.3	1.2	NO DISPOI
4	9	LENTEJAS	LEGUMBRES	2022-04-11	1	1.0	3.0	DISPONIBL

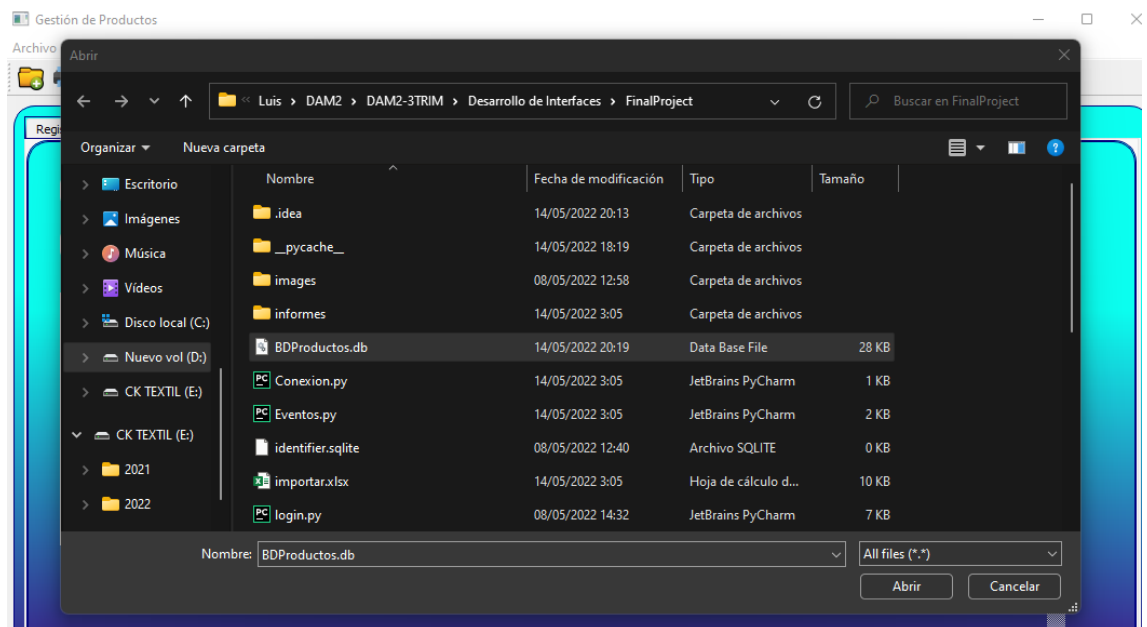
**Después de importar los productos:**

Registro de Productos		Consulta de Productos						
	Código	Nombre	Categoría	Fecha Ingreso	Cantidad	Precio Costo	Precio Venta	Est.
1	1	ARROZ LARGO	CEREALES	08-03-2022	2	0.5	2.1	DISPONIBL
2	2	AVENA	CEREALES	10-02-2022	25	1.5	2.5	DISPONIBL
3	3	ALUBIAS	LEGUMBRES	05-01-2022	0	0.3	1.2	NO DISPOI
4	9	LENTEJAS	LEGUMBRES	2022-04-11	1	1.0	3.0	DISPONIBL
5	28	JUDIAS	VERDURAS	2022-04-10	5	1.0	3.0	DISPONIBL
6	29	LENTEJAS	LEGUMBRES	2022-04-11	1	1.0	3.0	DISPONIBL
7	30	GARBANZOS	LEGUMBRES	2022-04-12	10	1.0	3.0	NO DISPOI
8	31	APIO	VERDURAS	2022-04-13	0	2.0	4.0	DISPONIBL
9	32	ZANAHORIA	VERDURAS	2022-04-14	20	2.0	4.0	NO DISPOI

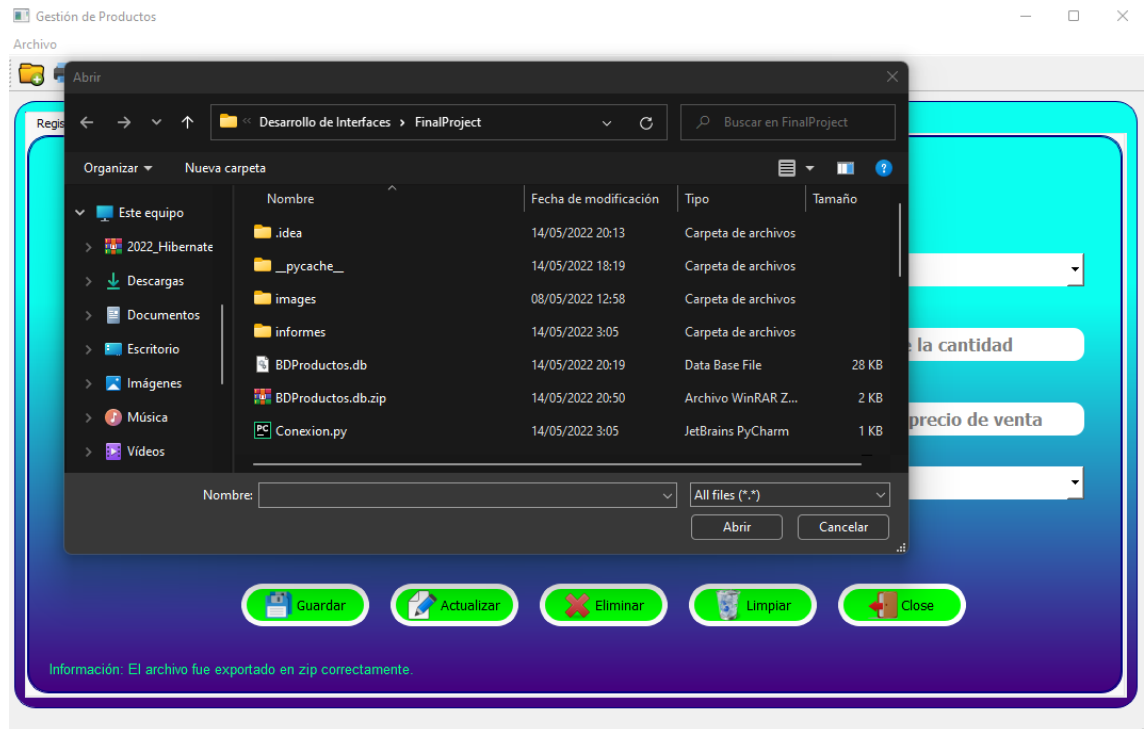


: Esta opción permite exportar la BD en un formato zip.

### Antes de exportar la BD:



### Después de exportar la BD:



Vemos que se generó un archivo zip y nos muestra un mensaje que se realizó correctamente.



: Esta opción te permite cerrar la aplicación, te mostrará una ventana de diálogo preguntando si estás seguro de realizar esa acción.



## PESTAÑA DE REGISTRO DE PRODUCTOS:

Registro de Productos   Consulta de Productos

Ingrese el código 🔍

Nombre:  Categoría:

Fecha Ingreso:  Cantidad:

Precio:  Precio:

Estado: ☒ Disponible ☐ No Disponible Proveedor:

Guardar Actualizar Eliminar Limpiar Close

Esta pestaña nos permite registrar, modificar, eliminar y consultar para poder rellenar esos campos con los valores de la BD y así eliminarlos o modificarlos.

## BOTONES:



: **Botón Buscar:** Esta opción te permite buscar un producto por su código y rellenar los campos con su información.

Registro de Productos   Consulta de Productos

🔍

Nombre:  Categoría:

Fecha Ingreso:  Cantidad:

Precio:  Precio:

Estado: ☒ Disponible ☐ No Disponible Proveedor:

Guardar Actualizar Eliminar Limpiar Close



: **Botón Calendario:** Esta opción te permite seleccionar una fecha y mostrarlo en el Line Edit.

Registro de Productos   Consulta de Productos

Ingrese el código

Nombre:

Fecha Ingreso: 

Precio: 

Estado: ☒ Disponible ☐ No Disponible

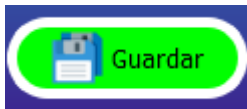
		mayo, 2022						
		lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
17	25	26	27	28	29	30	1	
18	2	3	4	5	6	7	8	
19	9	10	11	12	13	14	15	
20	16	17	18	19	20	21	22	
21	23	24	25	26	27	28	29	
22	30	31	1	2	3	4	5	

Ingrese la cantidad

Ingrese el precio de venta

Fecha Ingreso:

11-5-2022



: **Botón Guardar** Esta opción te permite registrar un producto.

Gestión de Productos

Archivo

Registro de Productos   Consulta de Productos

Ingrese el código

Nombre:

Categoría:

Fecha Ingreso: 

Cantidad:

Precio:

Precio:

Estado: ☒ Disponible ☐ No Disponible

Proveedor:

14/05/2022, 20:55:57



Luego de rellenar todos los campos correctamente, damos clic en guardar y mostrará el siguiente mensaje.

Producto con nombre cilantro ha sido insertado.



: **Botón Actualizar** Esta opción te permite actualizar un producto.

Luego de buscar un producto y cargar su información vamos a modificarlo.

Registro de Productos Consulta de Productos

2

Nombre: AVENA Categoría: CEREALES

Fecha Ingreso: 10-02-2022 Cantidad: 25

Precio: 1.5 Precio: 2.5

Estado: ☒ Disponible ☐ No Disponible Proveedor: GLORIA

Guardar Actualizar Eliminar Limpiar Close

Producto con nombre cilantro ha sido insertado.

Cambiamos la cantidad y el proveedor y nos muestra el mensaje de que fue actualizado correctamente.

Registro de Productos Consulta de Productos

2

Nombre: AVENA Categoría: CEREALES

Fecha Ingreso: 10-02-2022 Cantidad: 40

Precio: 1.5 Precio: 2.5

Estado: ☒ Disponible ☐ No Disponible Proveedor: LA HACIENDA

Guardar Actualizar Eliminar Limpiar Close

Producto con nombre avena ha sido actualizado.




: **Botón Eliminar** Esta opción te permite eliminar un producto.

Luego de buscar un producto y cargar su información vamos a eliminarlo.

Registro de Productos   Consulta de Productos



2 🔍

Nombre:  Categoría:

Fecha Ingreso:   Cantidad:

Precio:  Precio:

Estado: ☒ Disponible ☐ No Disponible Proveedor:

 Guardar  Actualizar  Eliminar  Limpiar  Close


Producto con nombre avena ha sido actualizado.

Nos muestra el mensaje de que fue actualizado correctamente.

Registro de Productos   Consulta de Productos






Ingrese el código 🔍

Nombre:  Categoría:

Fecha Ingreso:   Cantidad:

Precio:  Precio:

Estado: ☐ Disponible ☐ No Disponible Proveedor:

 Guardar  Actualizar  Eliminar  Limpiar  Close

Producto con código 2 ha sido eliminado.

Y como vemos el registro en la BD ya no existe.

	Código	Nombre	Categoría	Fecha Ingreso	Cantidad	Precio Costo	Precio Venta	Est
1	1	ARROZ LARGO	CEREALES	08-03-2022	2	0.5	2.1	DISPONIB
2	3	ALUBIAS	LEGUMBRES	05-01-2022	0	0.3	1.2	NO DISPO
3	9	LENTEJAS	LEGUMBRES	2022-04-11	1	1.0	3.0	DISPONIB
4	28	JUDIAS	VERDURAS	2022-04-10	5	1.0	3.0	DISPONIB
5	29	LENTEJAS	LEGUMBRES	2022-04-11	1	1.0	3.0	DISPONIB
6	30	GARBANZOS	LEGUMBRES	2022-04-12	10	1.0	3.0	NO DISPO
7	31	APIO	VERDURAS	2022-04-13	0	2.0	4.0	DISPONIB
8	32	ZANAHORIA	VERDURAS	2022-04-14	20	2.0	4.0	NO DISPO
9	33	CILANTRO	VERDURAS	11-5-2022	3	0.8	1.5	DISPONIB



: **Botón Limpiar** Esta opción te permite limpiar las cajas de texto.

Luego de buscar un producto y cargar su información vamos a limpiar las cajas de texto.

Registro de Productos
Consulta de Productos

Nombre: 
Categoría:

Fecha Ingreso: 
Cantidad:

Precio: 
Precio:

Estado: ☒ Disponible ☐ No Disponible
Proveedor:

Producto con código 2 ha sido eliminado.

Registro de Productos
Consulta de Productos

Nombre: 
Categoría:

Fecha Ingreso: 
Cantidad:

Precio: 
Precio:

Estado: ☐ Disponible ☐ No Disponible
Proveedor:

Producto con código 2 ha sido eliminado.



: **Botón Salir** Esta opción te permite cerrar la aplicación, te mostrará una ventana de diálogo preguntando si estás seguro de realizar esa acción.



## PESTAÑA DE CONSULTA DE PRODUCTOS:

Registro de Productos Consulta de Productos

🔍

	Código	Nombre	Categoría	Fecha Ingreso	Cantidad	Precio Costo	Precio Venta	Est.
1	1	ARROZ LARGO	CEREALES	08-03-2022	2	0.5	2.1	DISPONIBL
2	3	ALUBIAS	LEGUMBRES	05-01-2022	0	0.3	1.2	NO DISPOI
3	9	LENTEJAS	LEGUMBRES	2022-04-11	1	1.0	3.0	DISPONIBL
4	28	JUDIAS	VERDURAS	2022-04-10	5	1.0	3.0	DISPONIBL
5	29	LENTEJAS	LEGUMBRES	2022-04-11	1	1.0	3.0	DISPONIBL
6	30	GARBANZOS	LEGUMBRES	2022-04-12	10	1.0	3.0	NO DISPOI
7	31	APIO	VERDURAS	2022-04-13	0	2.0	4.0	DISPONIBL
8	32	ZANAHORIA	VERDURAS	2022-04-14	20	2.0	4.0	NO DISPOI
9	33	CILANTRO	VERDURAS	11-5-2022	3	0.8	1.5	DISPONIBL

Esta pestaña nos permite consultar los productos por sus diferentes propiedades:

CODIGO  
NOMBRE  
CATEGORIA  
ESTADO  
PROVEEDOR

1. CODIGO
2. NOMBRE
3. CATEGORIA
4. ESTADO
5. PROVEEDOR

## BOTONES:



: **Botón Buscar:** Esta opción te permite buscar

## CONSULTAS:

### CONSULTA POR CÓDIGO

Introducimos el código. Hacemos clic en el botón buscar y solo nos muestra ese valor en la tabla.

Registro de Productos Consulta de Productos

CODIGO

1

	Código	Nombre	Categoría	Fecha Ingreso	Cantidad	Precio Costo	Precio Venta	Est
1	1	ARROZ LARGO	CEREALES	08-03-2022	2	0.5	2.1	DISPONIBLE

### CONSULTA POR NOMBRE:

Introducimos el nombre. Hacemos clic en el botón buscar y solo nos muestra ese valor en la tabla.

Registro de Productos Consulta de Productos

NOMBRE

ALUBIAS

	Código	Nombre	Categoría	Fecha Ingreso	Cantidad	Precio Costo	Precio Venta	Est
1	3	ALUBIAS	LEGUMBRES	05-01-2022	0	0.3	1.2	NO DISPONIBLE

## CONSULTA POR CATEGORIA:

Introducimos en este caso las iniciales de una categoría. Hacemos clic en el botón buscar y vemos que muestra los valores que tiene esa categoría.

Registro de Productos   Consulta de Productos

CATEGORIA

le

	Código	Nombre	Categoría	Fecha Ingreso	Cantidad	Precio Costo	Precio Venta	Estado
1	3	ALUBIAS	LEGUMBRES	05-01-2022	0	0.3	1.2	NO DISPONIBLE
2	9	LENTEJAS	LEGUMBRES	2022-04-11	1	1.0	3.0	DISPONIBLE
3	29	LENTEJAS	LEGUMBRES	2022-04-11	1	1.0	3.0	DISPONIBLE
4	30	GARBANZOS	LEGUMBRES	2022-04-12	10	1.0	3.0	NO DISPONIBLE

## CONSULTA POR ESTADO:

Introducimos el estado. Hacemos clic en el botón buscar y vemos que muestra los valores que tiene ese estado.

Registro de Productos   Consulta de Productos

ESTADO

dis

	Código	Nombre	Categoría	Fecha Ingreso	Cantidad	Precio Costo	Precio Venta	Estado
1	1	ARROZ LARGO	CEREALES	08-03-2022	2	0.5	2.1	DISPONIBLE
2	9	LENTEJAS	LEGUMBRES	2022-04-11	1	1.0	3.0	DISPONIBLE
3	28	JUDIAS	VERDURAS	2022-04-10	5	1.0	3.0	DISPONIBLE
4	29	LENTEJAS	LEGUMBRES	2022-04-11	1	1.0	3.0	DISPONIBLE
5	31	APIO	VERDURAS	2022-04-13	0	2.0	4.0	DISPONIBLE
6	33	CILANTRO	VERDURAS	11-5-2022	3	0.8	1.5	DISPONIBLE

## CONSULTA POR PROVEEDOR:

Introducimos el proveedor. Hacemos clic en el botón buscar y vemos que muestra los valores que tiene ese proveedor.

Registro de Productos

Consulta de Productos

PROVEEDOR

hac

Nombre	Categoría	Fecha Ingreso	Cantidad	Precio Costo	Precio Venta	Estado	Proveedor
1	LEGUMBRES	05-01-2022	0	0.3	1.2	NO DISPONIBLE	HACENDADO