

App Gestor de Productos con Tkinter

Esta app de gestión de productos te permite añadir, editar y eliminar productos. La apariencia de la app y la base de datos sin datos:

The screenshot shows a window titled 'App Gestor de Productos'. Inside, there's a section titled 'Registrar un nuevo producto'. It contains four input fields: 'Nombre:', 'Precio:', 'Categoría:', and 'Stock:'. Below these fields is a button labeled 'Guardar Producto'. At the bottom of the window, there are two buttons: 'ELIMINAR' and 'EDITAR'.

The screenshot shows a database management tool interface. It has tabs for 'Estructura', 'Hoja de datos', 'Editar pragmas', and 'Ejecutar SQL'. The 'Estructura' tab is selected, showing a table named 'producto'. The table has five columns: 'id', 'Nombre', 'Precio', 'Categoría', and 'Stock'. Below the table, there are filter buttons for each column, all labeled 'Filtro'.

id	Nombre	Precio	Categoría	Stock
Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro

GUADAR

Al iniciar la aplicación el foco (cursor) se posiciona automáticamente en el campo nombre para empezar a añadir un producto.

Cuando **añadimos los productos** y le damos a **guardar producto** aparece un mensaje de que el producto ha sido añadido, aparece en la lista y las cajas se borran automáticamente posicionando el foco nuevamente en nombre para añadir otro.

App Gestor de Productos

Registrar un nuevo producto

Nombre: Precio:

Categoría: Stock:

Guardar Producto

Nombre	Precio	Categoría	Stock
Raqueta	75.0	Deporte	12

Producto Raqueta guardado con éxito

ELIMINAR EDITAR

Después de añadir varios productos la app y la base de datos quedan así:

App Gestor de Productos

Registrar un nuevo producto

Nombre: Precio:

Categoría: Stock:

Guardar Producto

Nombre	Precio	Categoría	Stock
Leche Entera	1.0	Alimentación	100
Mesa de Jardín	40.0	Hogar	11
Monitor 27	200.0	Informática	15
Raqueta	75.0	Deporte	12

Producto Leche Entera guardado con éxito

ELIMINAR EDITAR

Estructura Hoja de datos Editar pragmas Ejecutar SQL					
Tabla: producto					
	id	Nombre	Precio	Categoría	Stock
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	18	Raqueta	75.0	Deporte	12
2	19	Mesa de Jardín	40.0	Hogar	11
3	20	Monitor 27	200.0	Informática	15
4	21	Leche Entera	1.0	Alimentación	100

EDITAR

Si pulsamos el botón editar pero no hemos seleccionado ningún producto, nos aparecerá una advertencia de que para editar primero debemos seleccionar un producto.

App Gestor de Productos

Registrar un nuevo producto

Nombre:
Precio:

Categoría:
Stock:

Guardar Producto

Nombre	Precio	Categoría	Stock
Leche Entera	1.0	Alimentación	100
Mesa de Jardín	40.0	Hogar	11
Monitor 27	200.0	Informática	15
Raqueta	75.0	Deporte	12

ELIMINAR

Por favor, seleccione un producto

EDITAR

Una vez seleccionado el producto, pulsamos en editar. Nos aparece una pantalla nueva con los campos anteriores y los nuevos que queramos poner. Si no rellenamos algún campo nuevo, cogerá el valor del antiguo.

App Gestor de...

Editar el siguiente Producto

Nombre antiguo:	Leche Entera
Nombre nuevo:	Leche Desnatada
Precio antiguo:	1.0
Precio nuevo:	
Categoría antigua:	Alimentación
Categoría nueva:	
Stock antiguo:	100
Stock nuevo:	150

Actualizar Producto

En este caso vamos a hacer un cambio en el producto leche, cambiando el nombre y el stock. Una vez que hemos terminado los cambios, pulsamos en “Actualizar Producto”.

App Gestor de Productos

Registrar un nuevo producto

Nombre:		Precio:	
Categoría:		Stock:	

Guardar Producto

Nombre	Precio	Categoría	Stock
Leche Desnatada	1.0	Alimentación	150
Mesa de Jardín	40.0	Hogar	11
Monitor 27	200.0	Informática	15
Raqueta	75.0	Deporte	12

El producto Leche Entera ha sido actualizado con éxito

ELIMINAR EDITAR

Estructura Hoja de datos Editar pragmas Ejecutar SQL					
Tabla: producto					
	id	Nombre	Precio	Categoría	Stock
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	18	Raqueta	75.0	Deporte	12
2	19	Mesa de Jardín	40.0	Hogar	11
3	20	Monitor 27	200.0	Informática	15
4	21	Leche Desnatada	1.0	Alimentación	150

ELIMINAR

Primero debemos seleccionar uno de los productos y después pulsar en el botón eliminar. En este caso vamos a eliminar el producto “Leche Desnatada”.

App Gestor de Productos

Registrar un nuevo producto

Nombre: Precio:

Categoría: Stock:

Guardar Producto

Nombre	Precio	Categoría	Stock
Mesa de Jardín	40.0	Hogar	11
Monitor 27	200.0	Informática	15
Raqueta	75.0	Deporte	12

Producto Leche Desnatada eliminado con éxito

ELIMINAR **EDITAR**

Estructura Hoja de datos Editar pragmas Ejecutar SQL					
Tabla: producto					
	id	Nombre	Precio	Categoría	Stock
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	18	Raqueta	75.0	Deporte	12
2	19	Mesa de Jardín	40.0	Hogar	11
3	20	Monitor 27	200.0	Informática	15