

La aplicación desarrollada permite realizar una “Alta, Baja, Consulta y Modificación” de productos cosméticos para una marca comerciante llamada “PS Cosmética”.

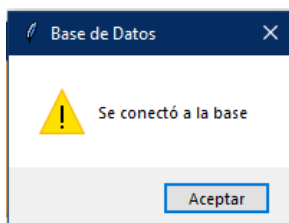
## Crear la Base de Datos y la Tabla:

Crear Base de Datos

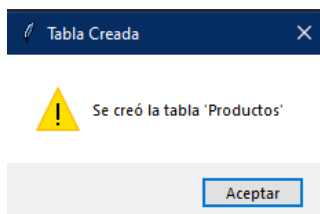
Crear Tabla Productos

Se cuenta con dos botones en el margen superior, el de la **izquierda** conecta a la base de datos (si no existe la crea), llamada “base\_productos.db” (se creará en el directorio en el que se encuentra el archivo .py); el de la **derecha** crea la tabla “Productos” en la base de datos.

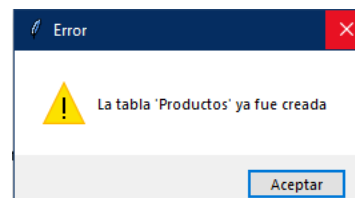
La **conexión a la base** se formaliza con el siguiente pop-up:



La **creacion de la tabla** se formaliza con el siguiente pop-up:



Si la tabla ya fue creada, se muestra el siguiente mensaje:

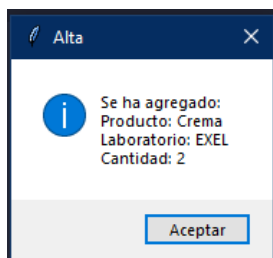


## Alta:

Form for adding a product (Alta). The form includes buttons for 'Alta', 'Baja', and 'Modificación'. It has input fields for 'Producto:', 'Laboratorio:', and 'Cantidad:'. The 'Laboratorio:' field has a dropdown menu open showing options: LIDHERMA, EXEL, IDRAET, AP, COLONY, and ZINE. The 'Cantidad:' field has the value '0'.

Para agregar un producto a la base de datos, se deberá ingresar el producto, **seleccionar el laboratorio** (lista desplegable) e ingresar su cantidad (número entero) y, posteriormente presionar el botón “Alta” de la izquierda.

El evento queda formalizado por el siguiente pop-up:



Y se puede observar el producto agregado por la tabla:

id	Producto	Laboratorio	Cantidad	Fecha
1	Crema	EXEL	2	20/03/23

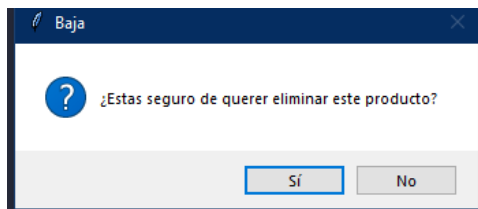
## Baja:

Form for deleting a product (Baja). The form includes buttons for 'Alta', 'Baja', and 'Modificación'. It has input fields for 'Producto:', 'Laboratorio:', and 'Cantidad:'. The 'Laboratorio:' field has a dropdown menu. The 'Cantidad:' field has the value '0'.

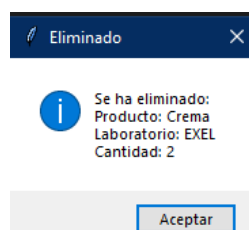
Para eliminar un producto, se lo debe seleccionar de la tabla inferior y, posteriormente presionar el botón “Baja”.

id	Producto	Laboratorio	Cantidad	Fecha
1	Crema	EXEL	2	20/03/23

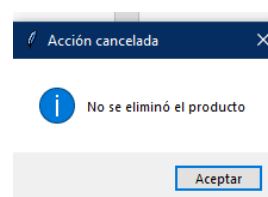
Antes de eliminarlo, se muestra el siguiente mensaje:



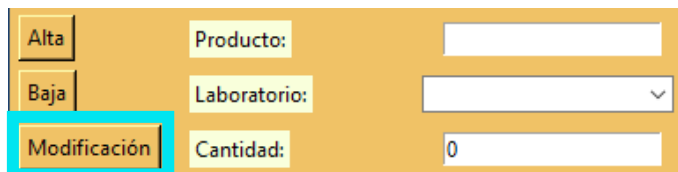
Si se elige “Sí”, el producto se eliminará y se lo muestra:



Si se elige “No”, el producto no se eliminará y se muestra lo siguiente:



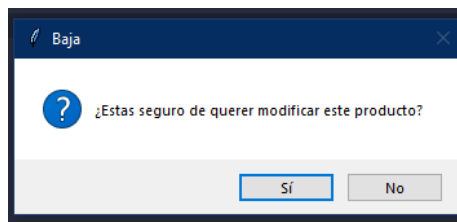
## Modificación:



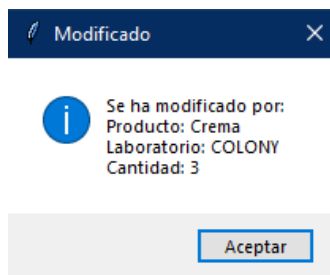
Para modificar un producto, se lo debe seleccionar de la tabla inferior y, posteriormente presionar el botón “Modificación”.

id	Producto	Laboratorio	Cantidad	Fecha
1	Crema	EXEL	2	20/03/23

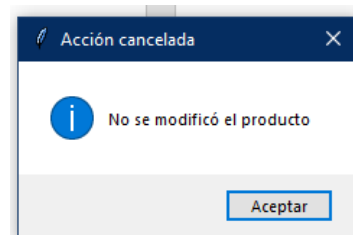
Antes de modificarlo, se muestra el siguiente mensaje:



Si se elige “Sí”, el producto se modificará (con lo cargado en los espacios) y se lo muestra:



Si se elige “No”, el producto no se eliminará y se muestra lo siguiente:



**Consulta:** La consulta es constante, ya que lo guardado en la base de datos se muestra constantemente en la tabla (treeview).