APP DE ESCRITORIO CON THINKER Y BDD

1. ***visualización de la base de datos desde DB Browser.***

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Esta es la base de datos en la cual se ha creado una tabla con los campos nombre, precio, categoría y stock.

Los campos categoría y stock pueden ser nulos, porque muchas veces no dispondremos de esta información.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Se crean una serie de registros iniciales en La base de datos para ver el funcionamiento de la aplicación mas adelante.

1. ***Arrancamos el programa desde el terminal de Pycharm***

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. ***Registramos un nuevo producto***

Pero primero comprobamos que pasa con la aplicación en los siguientes casos:

1. Interfaz de usuario gráfica

   Descripción generada automáticamenteInsertamos solo el nombre – No se añade ningún registro nuevo en la BDD

1. Insertamos solo el precio - No se añade ningún registro nuevo en la BDD

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Insertamos solo el precio y el nombre

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Se añade el nuevo producto a la BDD, pero indicando que el stock y la categoría están pendientes de ser introducidos si se quisiera mas adelante, modificando ese producto. Vemos los cambios refrescando la BDD.

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Insertamos todo menos el stock

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Insertamos todo menos la categoría

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

1. Insertamos todos los datos

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

1. ***Eliminar un producto***

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. ***Edición de los campos nombre, precio, categoría y stock de un producto***

Tabla

Descripción generada automáticamente

Al pulsar editar algún producto nos aparece una nueva ventana emergente, la cual tiene una interfaz gráfica diferente a la primera, esta está dividida por el método grid.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En esta aplicación se pueden modificar uno, varios o ningún campo del producto. Siempre que se pulsa el botón de actualizar producto, se cierra automáticamente la ventana emergente de “Edición de Productos”. Siempre que se modifique un producto veremos el cambio en la BDD también. Veremos varios ejemplos.

1. Modificamos todo el producto Cacerolas completamente, por el producto pimiento.

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. No modificamos ningún campo del producto.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente