

Desarrollar un sistema que integre una base de datos con SQLite para un sistema de ventas de Monopatines Eléctricos. Mediante un menú de opciones llevar a cabo las siguientes posibilidades.

REGULARIDAD

1- Cargar Monopatines.

De cada monopatín almacenar marca, precio, cantidad, disponibles. La marca declararla como única e irrepetible. Llevar también a cabo un id como primary key autoincremental.

2- Modificar datos de un monopatín. Dado el código del monopatín, permitir modificar su precio.

3- Borrar un monopatín

Dado el código, permitir eliminarlo de la base datos

4- Cargar disponibilidad.

Cada vez que ingresa un nuevo monopatín, incrementar la cantidad disponible. Solicitar al usuario la marca e incrementar la cantidad disponible en 1.

5- Listado de productos.

Mostrar ordenadamente todos los productos cargados.

0- Salir del menú.

APROBACIÓN DIRECTA

6- Crear una tabla llamada monopatín que contenga los siguientes atributos:

modelo (Varchar(30)), marca (Varchar(30)), potencia (Varchar(30)), precio(Integer), color (Varchar(30)), fechaUltimoPrecio (datetime). Llevar a cabo un id auto incremental denominado id_mono.

Para esta tabla los atributos marca y modelo NO son únicos e irrepetibles.

7- Por el aumento del dólar se decidió actualizar los precios de todos los monopatinos en un 23%. Se desea mantener el historial de registros de precios actuales. Insertar los registros viejos en una tabla llamada "historicoprecios" y actualizar el precio y fecha en la tabla monopatin. Para este punto se debe de crear la tabla historico_mono que tendrá exactamente las mismas características que la tabla monopatin. Previo a actualizar los precios en la tabla monopatin, se deberá de insertar los datos actuales en la tabla historico_mono

8- Mostrar todos los registros anteriores a una fecha en específico de la tabla monopatin.

0- Salir del menú.

CONSIDERACIONES A LA HORA DE CORRECCIÓN:

-Utilización de Programación Orientada a objetos

-Uso de estructuras de manejo de errores (try, except, finally)

-Claridad a la hora de mostrar los mensajes

- Simplicidad del código.

-Optimización del código

-Para este trabajo UN solo integrante del grupo deberá de subir el repositorio y todos los integrantes clonar dicho repositorio. Deberán de subir los cambios a dicho repositorio y se deberá de visualizar claramente los commits realizados por cada integrante del grupo. -Luego de la entrega del TPI se deberá realizar una defensa del mismo donde se deberá mostrar el sistema realizado y se podrán realizar preguntas a cada integrante del grupo para visualizar su participación en el trabajo y conceptos de la materia. -Enviar el link al repositorio al mail : baumanpet@gmail.com

FECHA DE ENTREGA : 18/10/2022