

DOSSIER PROYECTO DE M14

David García Rubio
ETP XAVIER Professor Albert G

Índice

- 1.-Justificación del proyecto
- 2.-Explicación del uso que se hace de los datos masivos
 - 2.1.-explicación de qué fuentes de datos masivos abiertos se utilizan
 - 2.2.-quién los proporciona
 - 2.3.-cómo se accede a ellas
 - 2.4.-de qué manera se analizan y presentan al usuario de la aplicación web
- 3.-Referencia
- 4.- Lista de propuestas de mejora de la aplicación:
- 5.-Webgrafía

1.-Justificación del proyecto

Este proyecto esta hecho para los usuarios de una nueva tienda de productos en físico situada en Madrid (Estilo AmazonExpress del Finestrellas) que está empezando, es decir quieren hacer un super almacén de una gran variedad de productos y quieren tener también una pagina web de la cual nos vamos a encargar nosotros donde nos va a detallar Todos los productos de la tienda en un desplegable, y una vez seleccionado el producto deseado nos va a indicar la categoría el precio y una mini descripción del producto.

De esta forma si una persona mayor quiere regalarle un libro a su nieto puede directamente buscar el libro que desea desde su casa. Y una vez sepa el que quiere solamente tiene que ir a la tienda física y decirle que libro quiere para que se lo den sin necesidad de estarlo buscando en físico.

2.-Explicación del uso que se hace de los datos masivos

2.1.-explicación de qué fuentes de datos masivos abiertos se utilizan

Se utiliza un CSV (productos.csv) el cual e creado yo y lo he importado a MySQLWorkbench para así poder hacer consultas (precio/categoría/descripción) desde Python).

De esa forma estaría pintando los nombres de los productos gracias al CSV, y el tema de consultas estaría usando SQL el cual uso importándolo en Python

2.2.-quién los proporciona

Yo

2.3.-cómo se accede a ellas

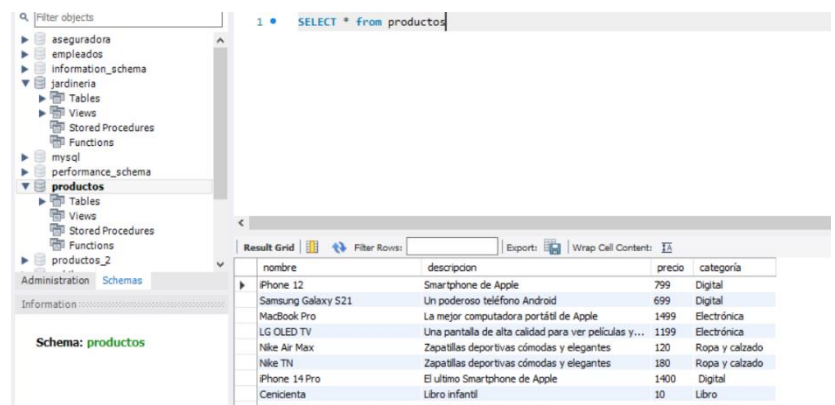
Accedemos al csv directamente desde el visual estudio poniendo este código en el Python:

`with open('productos.csv', 'r') as archivo:`

`lector_csv = csv.reader(archivo)`

y importamos el sql teniendo la base de datos creada y poniendo este código:

```
mydb = mysql.connector.connect(
    user="root",
    password="9b687h3b",
    host="localhost",
    database="productos"
)
```



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'Schemas' pane shows a database named 'productos' selected. In the center, the SQL editor contains the query 'SELECT * from productos'. On the right, the 'Result Grid' displays the query results in a table format.

| nombre | descripcion | precio | categoría |
|--------------------|--|--------|----------------|
| iPhone 12 | Smartphone de Apple | 799 | Digital |
| Samsung Galaxy S21 | Un poderoso teléfono Android | 699 | Digital |
| MacBook Pro | La mejor computadora portátil de Apple | 1499 | Electrónica |
| LG OLED TV | Una pantalla de alta calidad para ver películas y... | 1199 | Electrónica |
| Nike Air Max | Zapatillas deportivas cómodas y elegantes | 120 | Ropa y calzado |
| Nike TN | Zapatillas deportivas cómodas y elegantes | 180 | Ropa y calzado |
| iPhone 14 Pro | El ultimo Smartphone de Apple | 1400 | Digital |
| Cenicenta | Libro infantil | 10 | Libro |
| ARIES 1000 | El motor motor del mundo | 800 | Electrónica |

2.4.-de qué manera se analizan y presentan al usuario de la aplicación web

La aplicación web esta formada de dos páginas.

La primera la cual nos pide que seleccionemos el nombre del producto, una vez lo seleccionamos le damos a “Buscar” y nos saldrá la segunda página.

La segunda nos da la descripción la categoría y el precio del producto anteriormente elegido

3.-Referencia

No hay nada ajeno, todo lo he creado yo y la descripción la e echo con ayuda del chat gpt, la categoría la e echo yo y el precio también me lo a dado chat gpt.

4.- Lista de propuestas de mejora de la aplicación:

Para el día de la exposición ya estará echo un botón en la aplicación web que será como un servicio técnico el cual tu cuando le des te pondrás en contacto conmigo. La via de comunicación aun la tengo que pensar, pero lo más posible será via whatsapp en un número que me creare de empresa (no el mío) para hacer este proyecto.

5.- Webgrafía

Las herramientas que e usado para hacer la página web han sido la ayuda de videos de YouTube donde explicaban detalladamente los procesos por separado, también e usado Chat GPT para cosas determinadas como por ejemplo el CSV, yo le e puesto tres y lo otro me lo a rellenado el o también ayudas diciendo para que sirve X o alguna cosa así, importante que el código no me lo ha hecho Chat GPT.