

AUTOR:
MAMADOU AMAR GARCÍA.

EJERCICIO PRÁCTICO TEMA 2

Contexto:

Los estudiantes tienen 4 días (Sábado, Domingo, Lunes y Martes) para completar los ejercicios que a continuación se indican.

Programación de etapa de extracción usando fuentes externas.

Este ejercicio se va a desarrollar en dos partes que a continuación se describen, siendo obligatorio desarrollar ambos ejercicios:

Parte 1:

Se pide realizar un script que sea capaz de identificar si una persona es miembro de la Policía Nacional, del estado español, o no.

Para ello, vamos a servirnos de la siguiente fuente externa :

Nombramiento de nuevos miembros del Cuerpo Nacional de Policía:
PDF del BOE cuya referencia es : [Núm. 139 Lunes 12 de junio de 2023 Sec. II.A. Pág. 83030.](#)

Los requisitos del ejercicio son los siguientes:

- 1- Extraer la lista de funcionarios de la tabla contenida en el pdf/o página web.
- 2- Crear un script que pida por teclado el nombre de un posible policía y que devuelva lo siguiente:
 - Resultado positivo: Esta persona es policía, y cuyo nombramiento aparece en la página Nº X del BOE.
 - Resultado negativo: Esta persona no es un policía de la Convocatoria analizada.
- 4- No habrá fase de carga, por lo que no habrá bases de datos.
- 5- Atención a los falsos positivos y/o negativos.
- 6- Crear una carpeta con el nombre del grupo, añadiendo contenido completo del script así como el PPT/PDF

AUTOR:
MAMADOU AMAR GARCÍA.

Parte 2:

Se pide realizar un script que recupere los productos de un e-commerce para realizar un estudio de productos, y así crear un catálogo de los productos más baratos y caros, en función de nuestras necesidades.

Para ello, vamos a servirnos de la siguiente fuente externa :

<https://fakestoreapi.com/>

Los endpoints son los siguientes:

Acceder a todos los productos: /products

Acceder a un solo producto :/id, siendo id un número.

Los requisitos del ejercicio son los siguientes:

Se pide crear las siguientes listas /y o estadísticas.

- 1- Productos disponibles.
- 2- Productos más baratos
- 3- Recuperar los productos más caros
- 4- Hacer una media el precio de los productos
- 5- Crear lista de los productos más vendidos
- 6- Crear lista de los productos con mayor rate.

Realizar entrega de todos los recursos utilizados, así como el reporte en formato PPT/PDF.