CENTRO UNIVERSITARIO UNE Plantel Centro Ingeniería en Computación



SSP Sistemas Operativos



REPORTE DE PRACTICA 6

Practica No.6



REPORTE DE PRACTICA 6

PRACTICA NO. 6

CONTENIDO

| Objetivo | 2 |
|---------------------------|---|
| Desarrollo de la practica | 2 |
| Capturas | 2 |
| Conclucion | 5 |



OBJETIVO

Comprender el uso del webscraping para el manejo de tablas.

DESARROLLO DE LA PRACTICA

El maestro nos mostro como obtener datos de la página pokemon a través de las librerías (request y bs4) en Python.

Después nos dejo la actividad de obtener id, nombre, hp, attack y defense y con esa información almacenarla en formato .csv y con ello ordenarla mediante un menú de opciones.

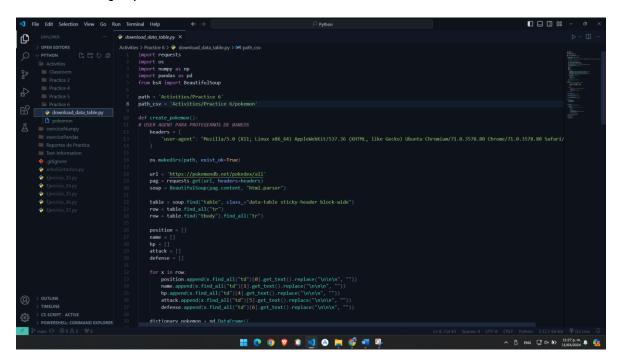
CAPTURAS

Archivo .csv

```
🕒 pokemon 🗡
Activities > Practice 6 > 🕒 pokemon > 🗋 data
    1
        ,#,name,hp,attack,defense
        0,0001,Bulbasaur,45,49,49
        1,0002, Ivysaur, 60,62,63
        2,0003, Venusaur, 80,82,83
        3,0003, Venusaur Mega Venusaur, 80, 100, 123
        4,0004, Charmander, 39,52,43
        5,0005, Charmeleon, 58,64,58
        6,0006, Charizard, 78,84,78
        7,0006, Charizard Mega Charizard X, 78, 130, 111
        8,0006, Charizard Mega Charizard Y, 78, 104, 78
        9,0007, Squirtle, 44,48,65
        10,0008, Wartortle, 59,63,80
        11,0009,Blastoise,79,83,100
        12,0009, Blastoise Mega Blastoise, 79, 103,120
        13,0010,Caterpie,45,30,35
        14,0011, Metapod, 50, 20,55
        15,0012, Butterfree, 60,45,50
        16,0013, Weedle, 40,35,30
        17,0014, Kakuna, 45, 25, 50
        18,0015, Beedrill, 65,90,40
        19,0015, Beedrill Mega Beedrill, 65,150,40
```



Parte del código que extrae la información





Codigo para el menú de opciones:

```
download_data_table.py ×
Activities > Practice 6 > download_data_table.py > 2 path_csv accionary_pokemon.co_csv(pacn_csv)
       Bienvenido al menu, por favor selecciona una opcion:
                1- Mostrar lista ordenada por 'HP'
                2- Mostrar lista ordenada por 'Ataque'
                3- Mostrar lista ordenada por 'Defensa'
                4- Salir
           while True:
                    opcion = int(input('Selecciona una opcion: -> '))
                    break
                except ValueError:
                    print('Caracter no valido \n')
            return opcion
       def order_by_hp(file_p):
            return file_p.sort_values(by='hp')
       def order_by_attack(file_p):
            return file_p.sort_values(by='attack')
       def order_by_defense(file_p):
            return file_p.sort_values(by='defense')
       options = {
            1: order_by_hp,
            2: order_by_attack,
            3: order_by_defense,
```



Funcionamiento del menú:

CONCLUCION

Fue una actividad muy fácil e intuitiva.