

Fecha Inicial: 18/05/25

Grupo De Trabajo: Luis Tinoco y Matías Benavides

Fecha:	18/05/25
Nombre:	Matias Benavides
¿Qué he hecho?	Terminar la función atrapar
¿Qué haré a continuación?	Seguir la próxima parte
¿En qué ocupo ayuda?	Nada aun, leer el siguiente punto y entender que hacer

Evidencias:

```

def listaAtrapados(atrapados):
    listaIds = []
    for poke in atrapados:
        idPoke = int(poke[0])
        listaIds.append(idPoke)
    return listaIds

def obtenerInfoPokemon(idPoke):
    url = f"https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/{idPoke}"
    try:
        respuesta = requests.get(url)
        datos = respuesta.json()
        idApi = datos['id']
        nombre = datos['name']
        esShiny = False # Puedes cambiar a random si deseas
        peso = datos['weight'] * 10
        altura = datos['height'] * 10
        estadisticas = datos['stats']
        stats = ['hp', 'attack', 'defense', 'special-attack', 'special-defense', 'speed']
        statsValores = []
        for statNombre in stats:
            for stat in estadisticas:
                if stat['stat']['name'] == statNombre:
                    statsValores.append(stat['base_stat'])
                    break
        totalEstats = sum(statsValores)
        statsTupla = tuple(statsValores) # (PS, A, D, AE, DE, V)
        tipos = []
        for tipo in datos['types']:
            nombreTipo = tipo['type']['name']
            tipos.append(nombreTipo)
        if esShiny:
            urlImagen = datos['sprites']['front_shiny']
        else:
            urlImagen = datos['sprites']['front_default']
        infoPokemon = {
            idApi: [
                nombre,
                (esShiny, peso, altura),
                [totalEstats, statsTupla],
                tipos,
                urlImagen]
        }
        return infoPokemon
    except Exception as e:
        print(f"Error al obtener info de Pokémon {idPoke}: {e}")
        return None

def imprimirInfoPokemon(diccPoke):
    for idPoke, datos in diccPoke.items():
        nombre = datos[0]
        esShiny, peso, altura = datos[1]
        totalEstad, stats = datos[2]
        tipos = datos[3]
        urlImagen = datos[4]

        print(f"ID: {idPoke}:")
        print("[")
        print(f"    '{nombre}',")
        print(f"    ({esShiny}, {peso}, {altura}),")
        print(f"    [{totalEstad}, {stats}],")
        print(f"    {tipos},")
        print(f"    '{urlImagen}']")
        print("]")
        print()

resultado = atraparPokeES()
if isinstance(resultado, tuple):
    atrapados, huidos = resultado
    print("Proceso de captura completado.")
    listaIdAtrapados = listaAtrapados(atrapados)
    diccPoke = {}
    for id in listaIdAtrapados:
        info = obtenerInfoPokemon(id)
        if info:
            diccPoke.update(info)
    imprimirInfoPokemon(diccPoke)
else:

```