

CONSULTAS GET EN APIS PÚBLICAS (Pokémon y Digimon)

1. Listar los primeros 20 Pokémon (mostrar id y name)

Ruta API: <https://pokeapi.co/api/v2/pokemon?limit=20&offset=0>

```
JS Ejercicio1.js > ...
1 console.log("=====");
2 console.log(" Estudiante: Ana Camila Aguirre Chuquimia");
3 console.log(" C.I.: 6997906");
4 console.log("=====\\n");
5 const URL = "https://pokeapi.co/api/v2/pokemon?limit=20&offset=0";
6 fetch(URL)
7   .then(res => res.json())
8   .then(data => {
9     console.log("=== Primeros 20 Pokémon ===");
10    data.results.forEach((p, i) => {
11      console.log(`${i + 1}. ID: ${i + 1} | Nombre: ${p.name}`);
12    });
13  })
14  .catch(err => console.error("Error:", err));
```

```
camil@Polar MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Unive
● $ node ejercicio1.js

=====
Estudiante: Ana Camila Aguirre Chuquimia
C.I.: 6997906
=====

=== Primeros 20 Pokémon ===
1. ID: 1 | Nombre: bulbasaur
2. ID: 2 | Nombre: ivysaur
3. ID: 3 | Nombre: venusaur
4. ID: 4 | Nombre: charmander
5. ID: 5 | Nombre: charmeleon
6. ID: 6 | Nombre: charizard
7. ID: 7 | Nombre: squirtle
8. ID: 8 | Nombre: wartortle
9. ID: 9 | Nombre: blastoise
10. ID: 10 | Nombre: caterpie
11. ID: 11 | Nombre: metapod
12. ID: 12 | Nombre: butterfree
13. ID: 13 | Nombre: weedle
14. ID: 14 | Nombre: kakuna
15. ID: 15 | Nombre: beedrill
16. ID: 16 | Nombre: pidgey
17. ID: 17 | Nombre: pidgeotto
18. ID: 18 | Nombre: pidgeot
19. ID: 19 | Nombre: rattata
20. ID: 20 | Nombre: raticate
```

2. Buscar Digimon por nivel (entrada por CLI: rookie, champion, ultimate, etc.) y listar name + level

Ruta API: <https://digimon-api.vercel.app/api/digimon/level/{nivel}>

```
JS Ejercicio2.js > ...
1 console.log("=====");
2 console.log(" Estudiante: Ana Camila Aguirre Chuquimia");
3 console.log(" C.I.: 6997906");
4 console.log("=====\\n");
5 const nivel = process.argv[2]; // leer argumento desde CLI
6 if (!nivel) {
7   console.log(" ! Debes ingresar un nivel (ej: rookie, champion, ultimate)");
8   process.exit(1);
9 }
10 const URL = `https://digimon-api.vercel.app/api/digimon/level/${nivel}`;
11 fetch(URL)
12   .then(res => res.json())
13   .then(data => {
14     console.log(`=== Digimon de nivel ${nivel} ===`);
15     data.forEach(d => console.log(`Nombre: ${d.name} | Nivel: ${d.level}`));
16   })
17   .catch(err => console.error("Error:", err));
18
```

```

camil@Polar MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Universi
$ node ejercicio2.js rookie
=====
Estudiante: Ana Camila Aguirre Chuquimia
C.I.: 6997906
=====

=== Digimon de nivel rookie ===
Nombre: Agumon | Nivel: Rookie
Nombre: Gabumon | Nivel: Rookie
Nombre: Biyomon | Nivel: Rookie
Nombre: Tentomon | Nivel: Rookie
Nombre: Palmon | Nivel: Rookie
Nombre: Gomamon | Nivel: Rookie
Nombre: Patamon | Nivel: Rookie
Nombre: Elecmon | Nivel: Rookie
Nombre: Gazimon | Nivel: Rookie
Nombre: DemiDevimon | Nivel: Rookie
Nombre: Otamamon | Nivel: Rookie
Nombre: Gotsumon | Nivel: Rookie
Nombre: Gizamon | Nivel: Rookie
Nombre: Salamon | Nivel: Rookie
Nombre: Chuumon | Nivel: Rookie
Nombre: Mushroomon | Nivel: Rookie
Nombre: Floramon | Nivel: Rookie
Nombre: Hagurumon | Nivel: Rookie
Nombre: Kunemon | Nivel: Rookie
Nombre: Candlemon | Nivel: Rookie
Nombre: Kokuwamon | Nivel: Rookie
Nombre: Syakomon | Nivel: Rookie
Nombre: Betamon | Nivel: Rookie
Nombre: Penguinmon | Nivel: Rookie
Nombre: Psychemon | Nivel: Rookie
Nombre: Tsukaimon | Nivel: Rookie
Nombre: SnowAgumon | Nivel: Rookie
Nombre: Muchomon | Nivel: Rookie
Nombre: Hawkmon | Nivel: Rookie
Nombre: Armadillomon | Nivel: Rookie
Nombre: Wormmon | Nivel: Rookie

```

- Obtener los primeros n nombres de Pokémon usando paginación en lotes de 50

Ruta API: https://pokeapi.co/api/v2/pokemon?limit=50&offset={k*50}

```

JS Ejercicio3.js > ...
1 console.log("=====");
2 console.log(" Estudiante: Ana Camila Aguirre Chuquimia");
3 console.log(" C.I.: 6997906");
4 console.log("=====\\n");
5 const n = parseInt(process.argv[2]); // Leer cantidad de Pokémon desde CLI
6 if (isNaN(n) || n <= 0) {
7   console.log(" ! Ingrese un número válido de Pokémon a listar.");
8   process.exit(1);
9 }
10 async function obtenerPokemon(n) {
11   let resultados = [];
12   let pagina = 0;
13   while (resultados.length < n) {
14     const URL = `https://pokeapi.co/api/v2/pokemon?limit=50&offset=${pagina * 50}`;
15     const res = await fetch(URL);
16     const data = await res.json();
17     resultados = resultados.concat(data.results);
18     pagina++;
19   }
20   console.log(`=== Listando los primeros ${n} Pokémon ===`);
21   resultados.slice(0, n).forEach((p, i) => {
22     console.log(`${i + 1}. ${p.name}`);
23   });
24 }
25 obtenerPokemon(n).catch(err => console.error("Error:", err));
26

```

```
camil@Polar MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/Uni
$ node ejercicio3.js 12
=====
Estudiante: Ana Camila Aguirre Chuquimia
C.I.: 6997906
=====

=== Listando los primeros 12 Pokémon ===
1. bulbasaur
2. ivysaur
3. venusaur
4. charmander
5. charmeleon
6. charizard
7. squirtle
8. wartortle
9. blastoise
10. caterpie
11. metapod
12. butterfree
```