

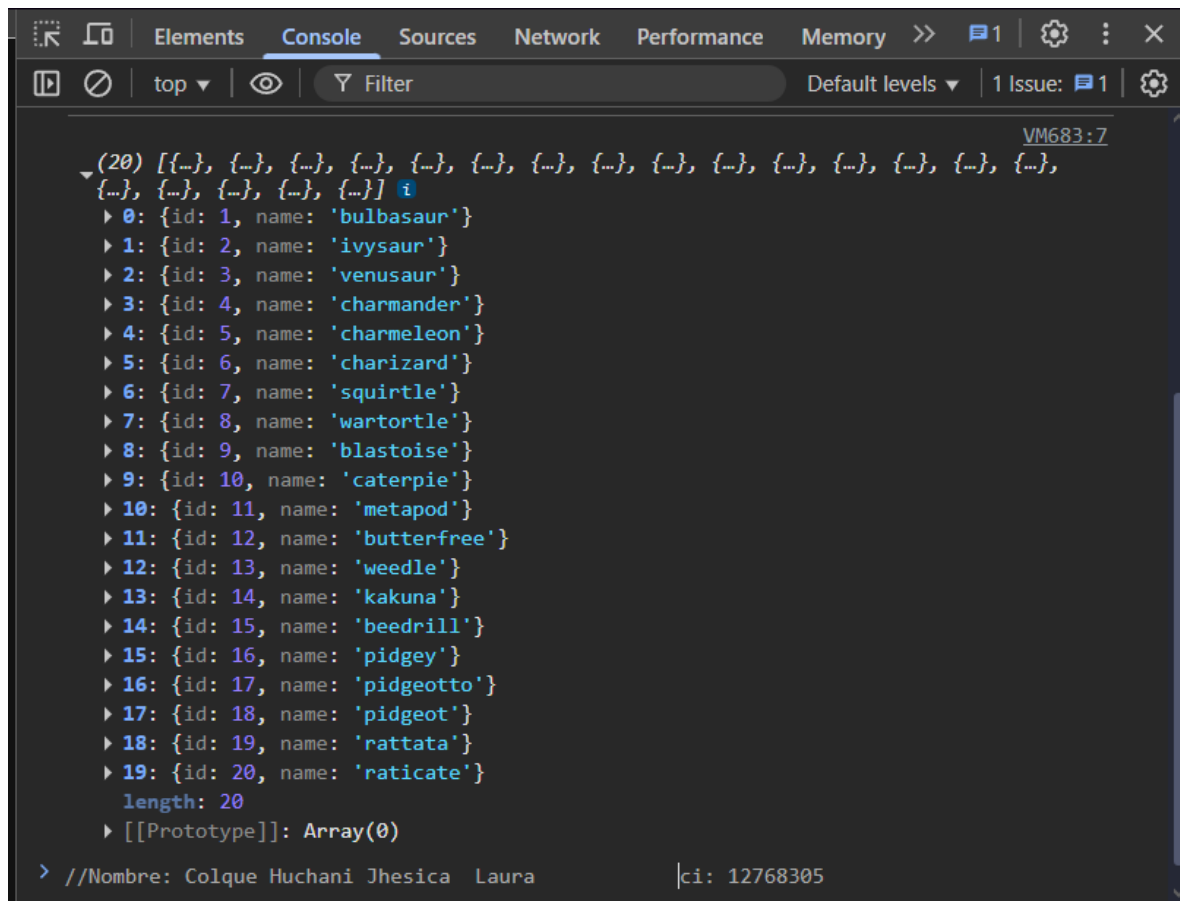
## CONSULTAS GET EN APIS PÚBLICAS (Pokémon y Digimon)

### Ejercicios en consola

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

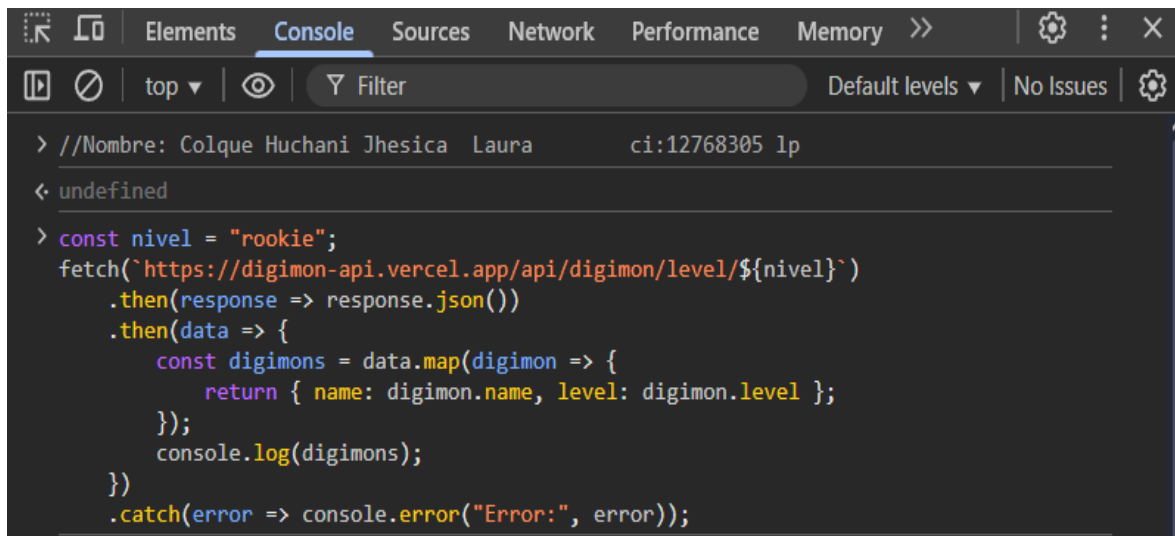
Ruta API: <https://pokeapi.co/api/v2/pokemon?limit=20&offset=0>

```
> //Nombre: Colque Huchani Jhesica Laura
< undefined
> // ci: 12768305 LP
< undefined
> fetch("https://pokeapi.co/api/v2/pokemon?limit=20&offset=0")
  .then(response => response.json())
  .then(data => {
    const pokemons = data.results.map((pokemon, index) => {
      return { id: index + 1, name: pokemon.name };
    });
    console.log(pokemons);
  })
  .catch(error => console.error("Error:", error));
```



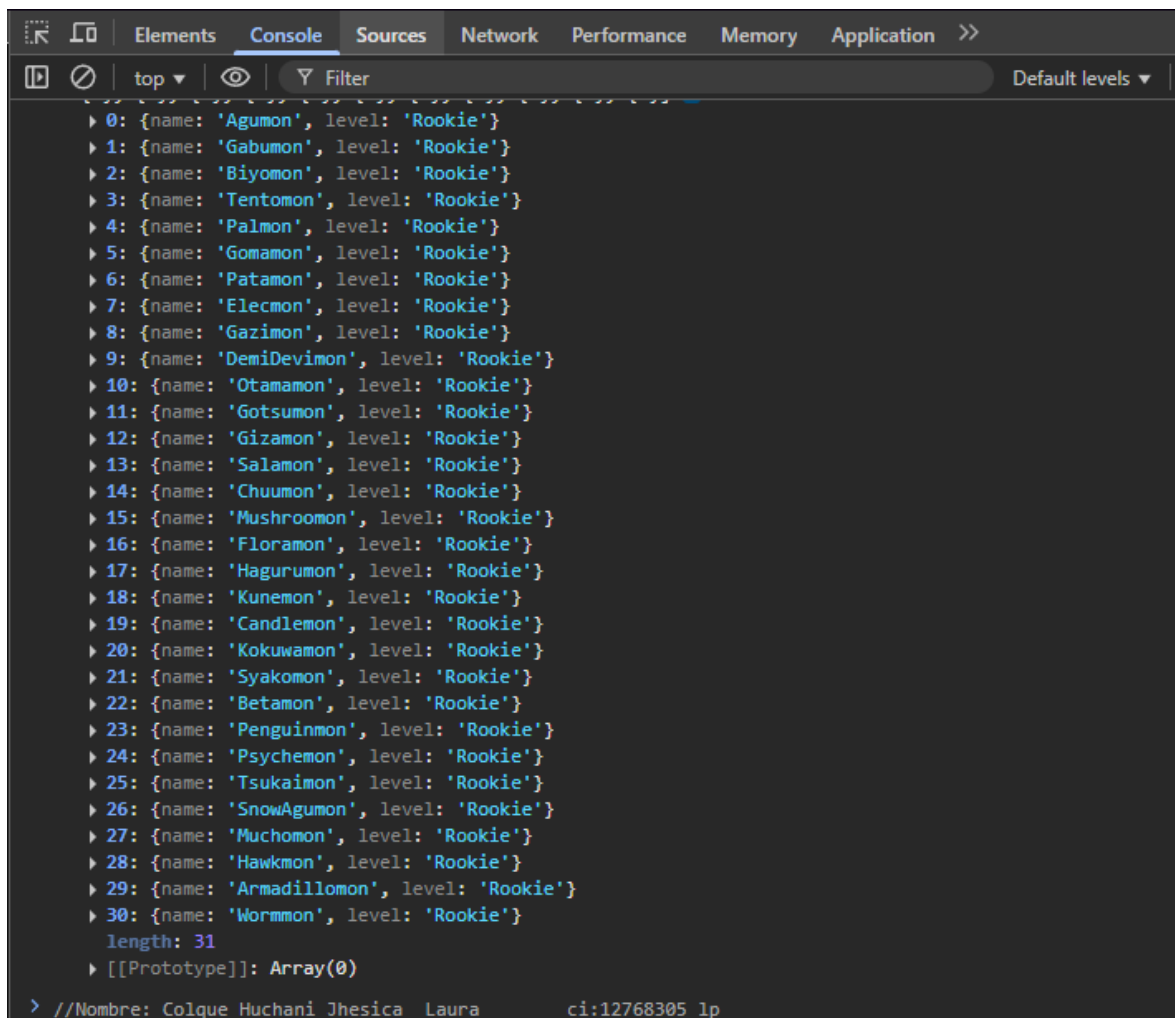
2. Buscar Digimon por nivel (entrada por CLI: rookie, champion, ultimate, etc.) y listar name + level

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



```
> //Nombre: Colque Huchani Jhesica Laura      ci:12768305 lp
< undefined

> const nivel = "rookie";
  fetch(`https://digimon-api.vercel.app/api/digimon/level/${nivel}`)
    .then(response => response.json())
    .then(data => {
      const digimons = data.map(digimon => {
        return { name: digimon.name, level: digimon.level };
      });
      console.log(digimons);
    })
    .catch(error => console.error("Error:", error));
```



```
> 0: {name: 'Agumon', level: 'Rookie'}
  1: {name: 'Gabumon', level: 'Rookie'}
  2: {name: 'Biyomon', level: 'Rookie'}
  3: {name: 'Tentomon', level: 'Rookie'}
  4: {name: 'Palmon', level: 'Rookie'}
  5: {name: 'Gomamon', level: 'Rookie'}
  6: {name: 'Patamon', level: 'Rookie'}
  7: {name: 'Elecmon', level: 'Rookie'}
  8: {name: 'Gazimon', level: 'Rookie'}
  9: {name: 'DemiDevimon', level: 'Rookie'}
 10: {name: 'Otamamon', level: 'Rookie'}
 11: {name: 'Gotsumon', level: 'Rookie'}
 12: {name: 'Gizamon', level: 'Rookie'}
 13: {name: 'Salamon', level: 'Rookie'}
 14: {name: 'Chuumon', level: 'Rookie'}
 15: {name: 'Mushroomon', level: 'Rookie'}
 16: {name: 'Floramon', level: 'Rookie'}
 17: {name: 'Hagurumon', level: 'Rookie'}
 18: {name: 'Kunemon', level: 'Rookie'}
 19: {name: 'Candlemon', level: 'Rookie'}
 20: {name: 'Kokuwamon', level: 'Rookie'}
 21: {name: 'Syakomon', level: 'Rookie'}
 22: {name: 'Betamon', level: 'Rookie'}
 23: {name: 'Penguinmon', level: 'Rookie'}
 24: {name: 'Psychemon', level: 'Rookie'}
 25: {name: 'Tsukaimon', level: 'Rookie'}
 26: {name: 'SnowAgumon', level: 'Rookie'}
 27: {name: 'Muchomon', level: 'Rookie'}
 28: {name: 'Hawkmon', level: 'Rookie'}
 29: {name: 'Armadillomon', level: 'Rookie'}
 30: {name: 'Wormmon', level: 'Rookie'}
     length: 31
  [[Prototype]]: Array(0)

> //Nombre: Colque Huchani Jhesica Laura      ci:12768305 lp
```

### 3. 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}](https://pokeapi.co/api/v2/pokemon?limit=50&offset={k*50})

```
> //Nombre: Colque Huchani Jhesica Laura      ci:12768305 lp
< undefined

> const n = 100;
const veces = Math.ceil(n / 50);
let lista = [];
let peticiones = [];

for (let i = 0; i < veces; i++) {
  const desde = i * 50;
  const cuanto = Math.min(50, n - desde);

  peticiones.push(
    fetch(`https://pokeapi.co/api/v2/pokemon?limit=${cuanto}&offset=${desde}`)
      .then(respuesta => respuesta.json())
      .then(datos => {
        const nombres = datos.results.map(pokemon => pokemon.name);
        lista = lista.concat(nombres);
      })
  );
}

Promise.all(peticiones)
  .then(() => {
    const resultado = lista.slice(0, n);
    console.log(resultado);
  })
  .catch(error => console.error("Error:", error));
```

```
VM70:23
(100) ['bulbasaur', 'ivysaur', 'venusaur', 'charmander', 'charmeleon', 'charizard', 'squirtle', 'wartortle',
'blastoise', 'caterpie', 'metapod', 'butterfree', 'weedle', 'kakuna', 'beedrill', 'pidgey', 'pidgeotto', 'pi
dgeot', 'rattata', 'raticate', 'spearow', 'fearow', 'ekans', 'arbok', 'pikachu', 'raichu', 'sandshrew', 'san
dslash', 'nidoran-f', 'nidorina', 'nidoqueen', 'nidoran-m', 'nidorino', 'nidoking', 'clefairy', 'clefable',
'vulpix', 'ninetales', 'jigglypuff', 'wigglytuff', 'zubat', 'golbat', 'oddish', 'gloom', 'vileplume', 'para
s', 'parasect', 'venonat', 'venomoth', 'diglett', 'dugtrio', 'meowth', 'persian', 'psyduck', 'golduck', 'man
key', 'primeape', 'growlithe', 'arcanine', 'poliwhag', 'poliwhirl', 'poliwrath', 'abra', 'kadabra', 'alakaza
m', 'machop', 'machoke', 'machop', 'bellsprout', 'weepinbell', 'victreebel', 'tentacool', 'tentacruel', 'ge
odude', 'graveler', 'golem', 'ponyta', 'rapidash', 'slowpoke', 'slowbro', 'magnemite', 'magneton', 'farfetch
d', 'doduo', 'dodrio', 'seel', 'dewgong', 'grimer', 'muk', 'shellder', 'cloyster', 'gastly', 'haunter', 'gen
gar', 'onix', 'drowzee', 'hypo', 'krabby', 'kingler', 'voltorb']
```

```
> //Nombre: Colque Huchani Jhesica Laura      ci:12768305 lp
< undefined
```