

## Pasos para hacer una petición sencilla a una API

Con Fetch podemos realizar peticiones HTTP asíncronas (operación que, mientras esté siendo procesada, deja libre al navegador para que pueda hacer otras operaciones) utilizando promesas.

Una Promesa es un objeto que representa la terminación o el fracaso de una operación asíncrona.

La sintaxis básica es

```
fetch("URL DEL END POINT")

  .then(function (response){

    return response.json()

  })

  .then(function(data){

    HAGO ALGO UTILIZANDO data

  })

  .catch(function(error){

    Manejo el error (por consola o como crea más conveniente)

  })
```

Llamamos a `fetch()` con la URL a la que queremos acceder como parámetro. Esta llamada nos devuelve una promesa.

El primer `then()` resuelve la promesa y nos entrega un objeto `response`. A ese objeto le aplicamos el método `json()` para darle la notación a la respuesta. Ahí se lanza otra promesa se resolverá cuando se haya obtenido el contenido.

El segundo método `then()` recibe el resultado de la promesa anterior en `data` y lo utiliza

El `catch()` se incluye por si se produce algún error

### Ejemplo:

```
fetch("https://restcountries.com/v2/all")

  .then(function (response){

    return response.json()

  })

  .then(function(data){

    escribirPaísesEnElDiv(data)

  })

  .catch(function(error){

    console.log(error)

  })
```