

# Fetch

DigitalHouse >  
Coding School



Fetch es una función nativa que nos permite hacer pedidos a una API desde nuestro front-end.



# fetch()

Recibe como primer parámetro la **URL** del endpoint al cual estamos haciendo el llamado asincrónico. Al no saber cuándo se completa la petición, el servidor devuelve una **promesa**.

```
JS fetch("https://restcountries.eu/rest/v2/")
```

# Resolvemos la promesa

El primer **then** será el encargado de recibir un **callback** y retornará la respuesta de ese llamado asincrónico en formato **JSON**.

```
{  
  fetch("https://restcountries.eu/rest/v2/")  
    .then(function(response){  
      return response.json();  
    })  
}
```

# Obtenemos los datos

Una vez que la respuesta de nuestro pedido está en formato **JSON**, a través de otra promesa, podemos hacer con nuestra respuesta lo que queramos.

```
{}  
  fetch("https://restcountries.eu/rest/v2/")  
    .then(function(response){  
      return response.json();  
    })  
    .then(function(data){  
      console.log(data)  
    })  
  }
```

# Atrapamos los errores

En el caso de haber algún error, el **catch()** se encargará de atraparlo y luego lo imprimirá por consola.

{}

```
fetch("https://restcountries.eu/rest/v2/")
  .then(function(response){
    return response.json();
  })
  .then(function(data){
    console.log(data)
  })
  .catch(function(error){
    console.error(error)
  })
```

# Documentación



**Para saber más podemos acceder a la documentación oficial de Fetch haciendo clic en el siguiente link:**

[Uso de Fetch - Referencia de la API Web | MDN](#)

DigitalHouse>  
Coding School