

AXIOS

“

La finalidad de **Axios** es hacer comunicaciones HTTP a través de código, **configurando solicitudes como objetos de Javascript.**



¿CÓMO APLICAR AXIOS?

INCORPORAR LA LIBRERÍA

Incorporando la librería al backend:

Para incorporar la librería al backend simplemente tenemos que ejecutar en nuestra consola el comando:

```
{ } npm install axios
```

Incorporando la librería al front-end:

Para incorporar la librería al front-end podemos incluir una etiqueta con el vínculo correspondiente o utilizar un CDN, que se vería de la siguiente forma:

```
{ } <script  
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/axios/0.1  
9.1/axios.min.js"></script>
```

ARMAR LAS PETICIONES

Las peticiones tienen dos lados: el de **creación** y el de **consumo**. Comenzaremos armando la parte de creación:

- Primero crearemos una carpeta dentro de **/src** que se llame **requests** de manera que podamos tener todas las peticiones de cada recurso dentro del mismo directorio.
- Luego crearemos dentro de la carpeta **requests**, el archivo **default.js** este archivo genera un objeto que va a representar todos los parámetros por default que vamos a utilizar en cada pedido.

DEFAULT.JS

```
const default = {
```

```
  baseUrl: 'www.spotify.com/api/',
```

```
  timeout: 4000
```

```
};
```

```
module.exports = default;
```

Archivo default.js

timeout: representa el **tiempo máximo** de espera de respuesta para una solicitud. Si el servidor demora más tiempo, **Axios** cancelará la solicitud.

baseUrl: su valor es la url que va a usarse en **todos** los pedidos que hagamos.

ARMAR UN REQUEST

- Primero identificamos a **qué recurso** queremos acceder y así poder crear un archivo, que va a contener nuestro pedido y todos los que interactúen con este recurso.

Dentro de este archivo tendremos dos partes:

- La primera contendrá la **url que identifica al recurso** y además la importación de Axios y de los defaults.
- La segunda será un objeto literal que representará los servicios que serán funciones a las cuales podremos acceder por el nombre de la clave.

GET REQUEST

```
const axios = require('axios');
const default = require('./default');
const url = 'artista';
const artistRequest = {
  getArtista: function(id){
    return axios({
      ...defaults,
      method: 'get',
      url: `${url}/${id}`
    });
  },
};
module.exports = artistRequest;
```

get request

CONSUMIR UN REQUEST

- En donde necesitemos usar el servicio, primero importamos el módulo y lo almacenamos en una variable para invocar los métodos que contenga.

```
{ } const artistRequest = require('./requests/src/artistsRequest');
```

- Luego llamamos al método que necesitemos para que nos devuelva los datos.

```
{ } artistRequest.getArtista(59).then(response => {  
    console.log(response.data);  
}).catch(error => {  
    console.log(error.response);  
});
```