

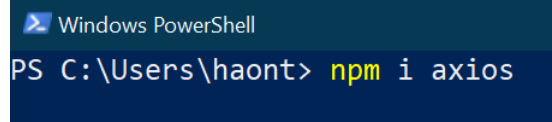
# AXIOS

## ¿Qué es Axios?

Axios es una biblioteca JavaScript que se utiliza para realizar solicitudes HTTP desde el navegador o desde Node.js. Está diseñado para ser simple, flexible y fácil de usar, y es compatible con varios navegadores modernos y entornos de Node.js.

## Instalación:

- Puedes instalar Axios mediante NPM con el siguiente comando:



```
Windows PowerShell
PS C:\Users\haont> npm i axios
```

- También esta disponible el CDN para fácil vinculación:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/axios/dist/axios.min.js"></script>
```

## Características importantes:

- Soporte para solicitudes HTTP y HTTPS.
- Intercepción de solicitudes y respuestas.
- Conversión automática de datos de solicitud y respuesta a JSON.
- Cancelación de solicitudes pendientes.
- Gestión de errores simplificada.

## Ventajas de usarlo:

- **Facilidad de uso:** Axios proporciona una API simple y fácil de usar que facilita el proceso de realizar solicitudes HTTP en una aplicación web.
- **Flexibilidad:** Axios es altamente configurable y se puede personalizar para adaptarse a las necesidades específicas de una aplicación.
- **Integración con otras bibliotecas:** Axios se integra bien con otras bibliotecas populares de JavaScript como React, Vue y Angular.
- **Documentación:** Cuenta con una [documentación](#) en español

### Desventajas de usarlo:

- **Tamaño de la biblioteca:** Axios tiene un tamaño de archivo relativamente grande, lo que puede afectar la velocidad de carga de una aplicación.
- **No es compatible con todos los navegadores:** Aunque es compatible con la mayoría de los navegadores modernos, algunos navegadores más antiguos pueden no ser compatibles con Axios.
- **Requiere conocimientos previos de JavaScript:** Para utilizar Axios, es necesario tener conocimientos previos de JavaScript, lo que puede hacer que sea difícil para los principiantes en programación.

## Sintaxis

### Para realizar peticiones de tipo GET

```
import axios from 'axios';

// Realizar una solicitud GET
axios.get('https://jsonplaceholder.typicode.com/posts')
  .then((response) => {
    console.log(response.data);
  })
  .catch((error) => {
    console.log(error);
  });
```

### Para realizar peticiones de tipo POST

```
import axios from 'axios';

// Realizar una solicitud POST
axios.post('https://jsonplaceholder.typicode.com/posts', {
  title: 'Mi publicación',
  body: 'Este es el contenido de mi publicación',
  userId: 1,
})
  .then((response) => {
    console.log(response.data);
  })
  .catch((error) => {
    console.log(error);
  });
```

### Para realizar peticiones de tipo PATCH

```
import axios from 'axios';

// Realizar una solicitud PATCH
axios.patch('https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1', {
  title: 'Título actualizado',
})
  .then((response) => {
    console.log(response.data);
  })
  .catch((error) => {
    console.log(error);
  });
```

### Para realizar peticiones de tipo DELETE

```
import axios from 'axios';

// Realizar una solicitud DELETE
axios.delete('https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1')
  .then((response) => {
    console.log(response.data);
  })
  .catch((error) => {
    console.log(error);
  });
```