

CORS

THE BRIDGE
DIGITAL TALENT ACCELERATOR

Índice

CORS (Cross Origin Resource Sharing)

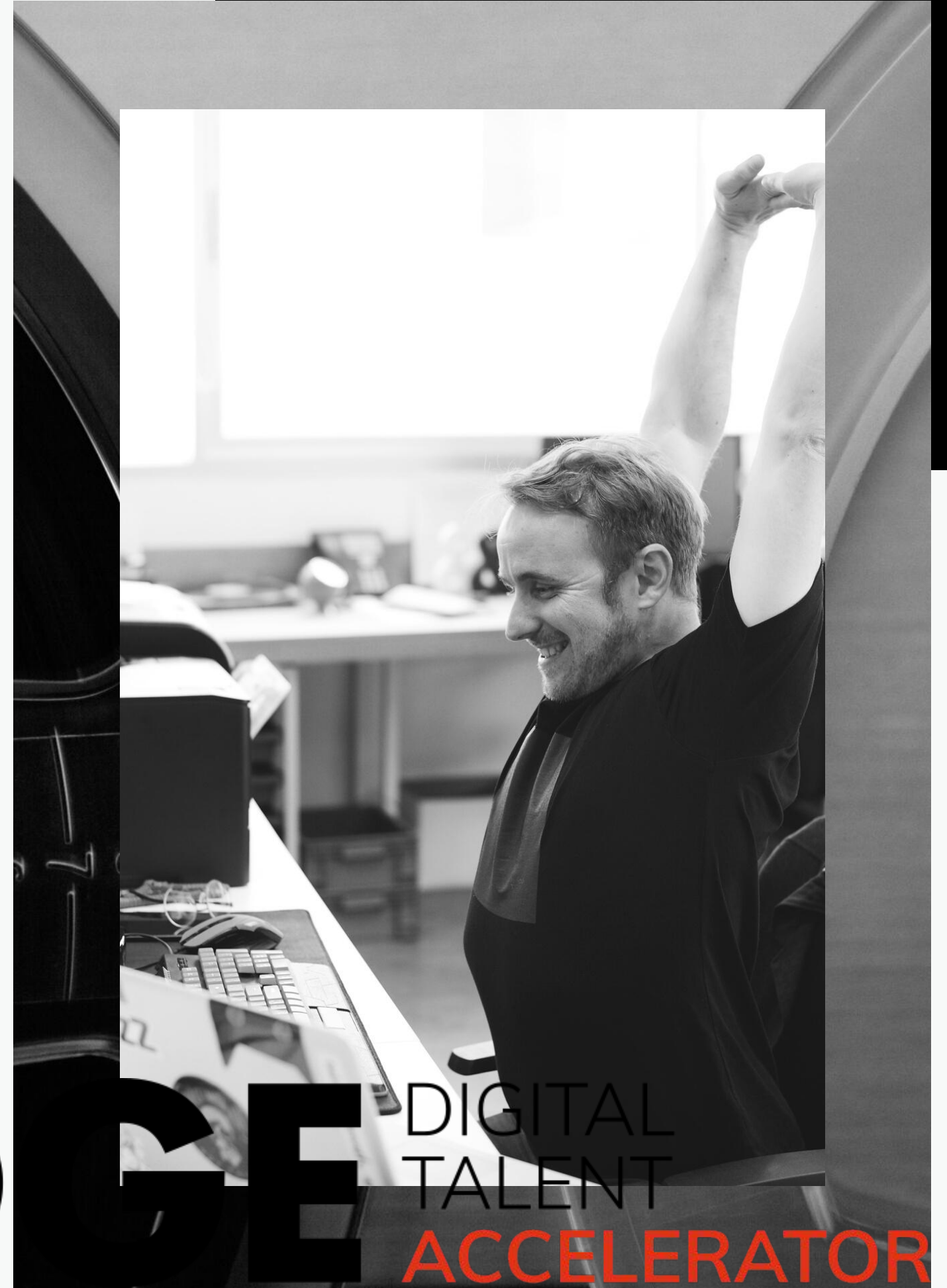
Definición

Ejemplos

Configuración

THE  BRIDGE

DIGITAL
TALENT
ACCELERATOR



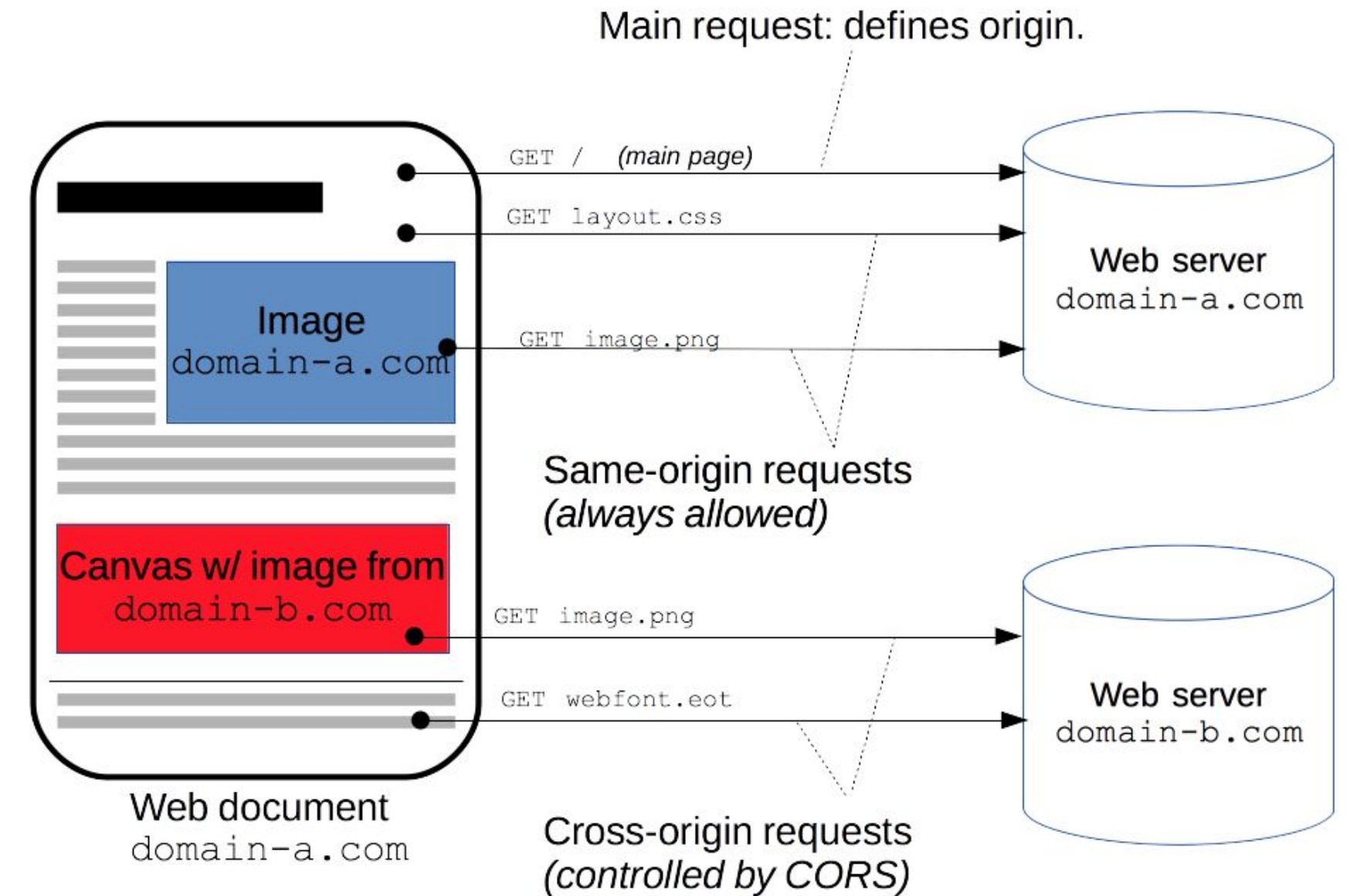
CORS

CABECERA CORS (Intercambio de recursos de origen cruzado)



Cabeceras CORS

La cabecera **CORS** (Intercambio de recursos de origen cruzado) es un mecanismo basado en **cabeceras HTTP** que permite a un servidor indicar cualquier dominio, esquema o puerto con un origen.

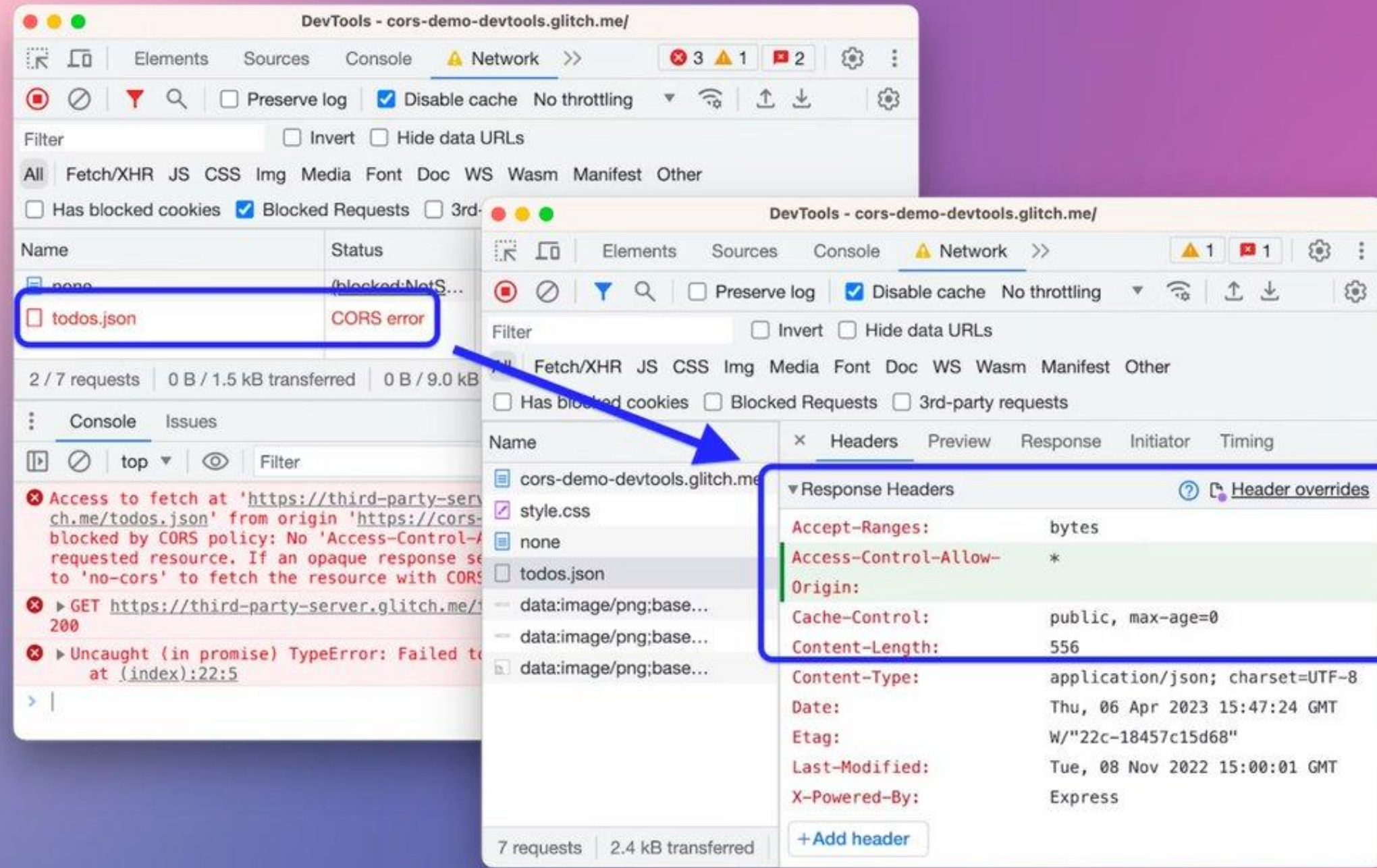


¿En qué situaciones nos lo podemos encontrar?

Este estándar para el intercambio de recursos de origen cruzado puede **permitir peticiones HTTP** de origen cruzado para:

- **Invocaciones de las API XMLHttpRequest o Fetch.**
- **Web Fonts** (para el uso de fuentes entre dominios dentro de CSS), para que los servidores puedan desplegar fuentes TrueType que solo puedan cargarse entre orígenes y ser utilizadas por sitios web autorizados para ello.
- **Imágenes** / cuadros de vídeo dibujados en un canvas utilizando drawImage().
- **Formas CSS** a partir de imágenes.

Ejemplo



¿Qué evitamos con esta cabecera?

Los escenarios de explotación comunes se pueden describir mediante los siguientes pasos:

- **Un atacante** configura un **sitio web malicioso** que aloja código JavaScript, cuyo objetivo es recuperar datos de una aplicación web **vulnerable**.
- El atacante atrae a la víctima para que visite el sitio web mediante **phishing** o una **redirección no validada** en la aplicación de destino.
- Luego, **el código JavaScript se carga en el navegador de la víctima** y realiza **solicitudes silenciosas autenticadas** entre dominios a la aplicación de destino para robar datos y almacenarlos.



Configuración

Para poder hacer peticiones a una API, tendremos que instalar el módulo de **CORS** con el comando **npm i cors**

```
$ npm install cors
```


Configuración

En el **index.js** importamos el módulo y lo ejecutamos

```
const cors = require('cors')
```

```
app.use(cors())
```