

# HTTP con Retry

## Servicio

Se encarga de hacer las subscripciones, por lo tanto, cada vez que exista un llamado a un API, o comunicación con un ente externo esto nos facilita el ahorro de código. Tiene el POST, GET, PUT, DELETE, Así como la descarga de archivo y devuelve el observable correspondiente.

Además, soluciona la siguiente problemática:

**Algunas peticiones que funcionan con normalidad no llegaban al servidor (error 500)** y no es un error del endpoint porque sí funciona. **Y en el log, no aparece la petición.** Entonces es una problemática entre la comunicación de las aplicaciones (Conexión).

Explicado el problema, Angular posee una librería para mitigar esto, es una forma de try catch **si el primer llamado no sirve, vuelve a hacerlo hasta que esta devuelva OK (200).** Definiendo un máximo de intentos (retry).

Acá esta una explicación más amplia de lo que pasa: [Retry failed HTTP requests in Angular | by Kevin Kreuzer | Angular In Depth | Medium](#)

**PD:** Sin esto puede ocasionar una ruleta rusa, donde de la nada daba error 500, aunque todo este bien.

## Instrucciones

A. Crear el servicio y referenciarlo en los providers de app.module

B. Uso

```
this.httpService.get(url).subscribe(  
  (result) => {  
    Console.log(result);  
  });
```

## Repositorio de ejemplo

[https://sourcecode.socialcoding.bosch.com/projects/TSP/repos/cr\\_tools\\_otrs/browse](https://sourcecode.socialcoding.bosch.com/projects/TSP/repos/cr_tools_otrs/browse)