

Angular



HttpClient





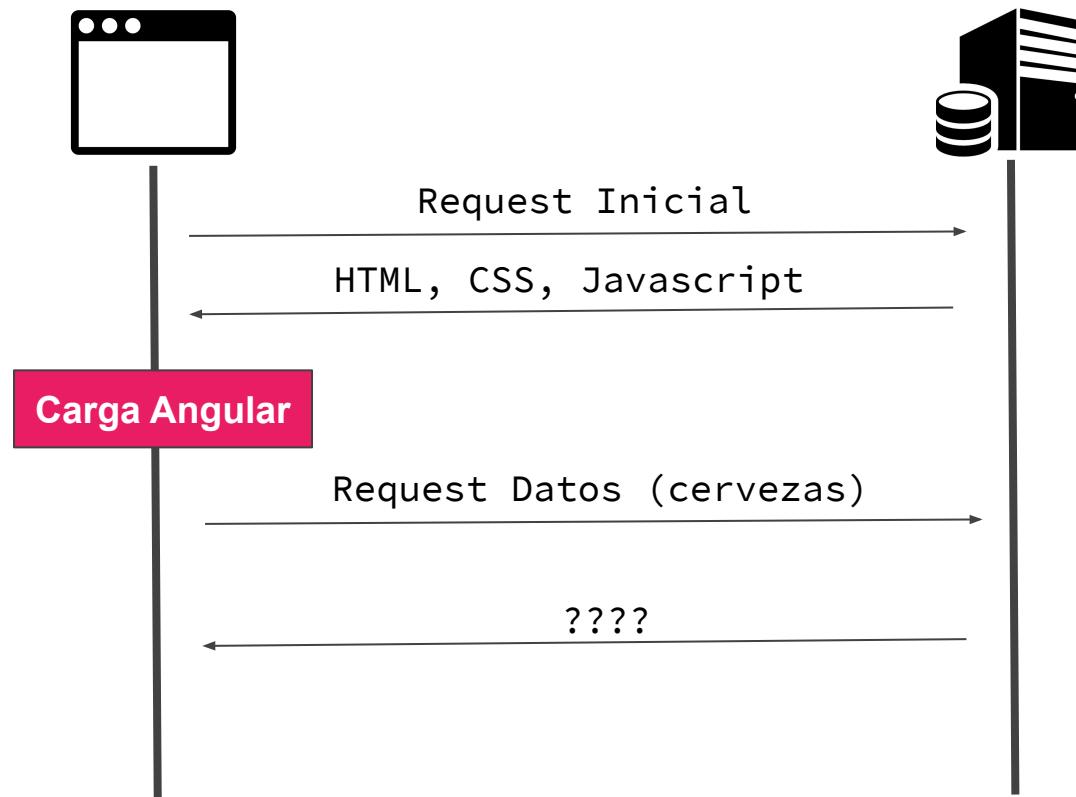
Usando http

- Hasta ahora nuestro servicio trae los datos de un mock.
- Qué pasa si queremos traerlo de algún servicio en internet?





El mundo real





El equipo de backend ya nos hizo
un servicio REST



Servicio

Servicio REST que nos maneja el stock de cervezas de **Brewery**

- Obtener la lista de cervezas
 - **ENDPOINT:**
<https://5f87805549ccbb00161775ca.mockapi.io/api/v1/beers>
 - **METHOD:** GET



Qué tenemos que hacer en nuestra App?

- TBC



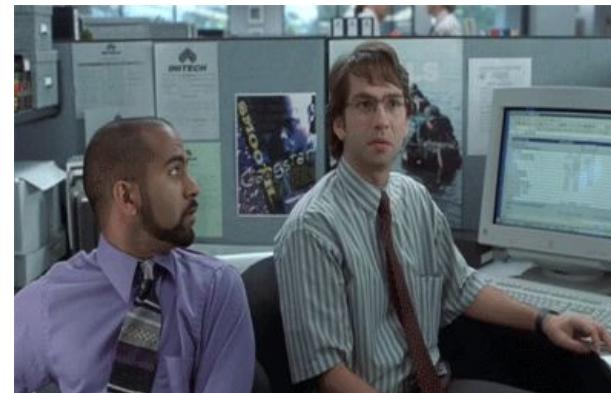
Crear un Servicio

Vamos a crear un servicio de Angular,
para consumir la API REST.

¿Por qué un servicio?

- Lo hacemos como ya sabemos:

ng g s **beer-data**



LIVE
DEMO



HttpClientModule

Angular provee una API simplificada para la comunicación cliente-servidor mediante el protocolo HTTP.

¿Cómo se usa?

- Primero incluimos en módulo **HttpClientModule** en nuestro AppModule.
- Luego, ya podemos injectar el servicio **HttpClient** como una dependencia de cualquier clase.





El servicio - A fondo

```
const URL = 'https://5f87805549ccb00161775ca.mockapi.io/api/v1/beers';

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class BeerDataService {

  constructor(private http: HttpClient) { }

  /** Consumir la API de cervezas y devolver un observable a la respuesta. */
  public getAll(): Observable<Beer[]> {
    // fetch('url', {method: 'GET'})
    return this.http.get<Beer[]>(URL);
  }
}
```

Retorna un
Observable



El beer-list.component.ts

En lugar de obtener los datos de un MOCK, ahora usa el servicio para consumir los datos reales:

```
ngOnInit(): void {  
    this.beersDataService.getAll()  
        .subscribe(beers => this.beers = beers);  
}
```



Lo que observo



Asignalo a la
variable beers







Por qué no anduve de una?



Los Datos

- Tenemos que retocar los datos para que vuelvan a ser como antes.
- Dónde lo hacemos?





La solución

- Observable Pipes
 - TBC

Referencias

- [Angular.io - Getting Started](#) - Documentación Oficial
- [Branch en el Repositorio](#)