

# Angular

## HttpClient

TO THE  
INTERNET!



hobbitbox



# Usando http

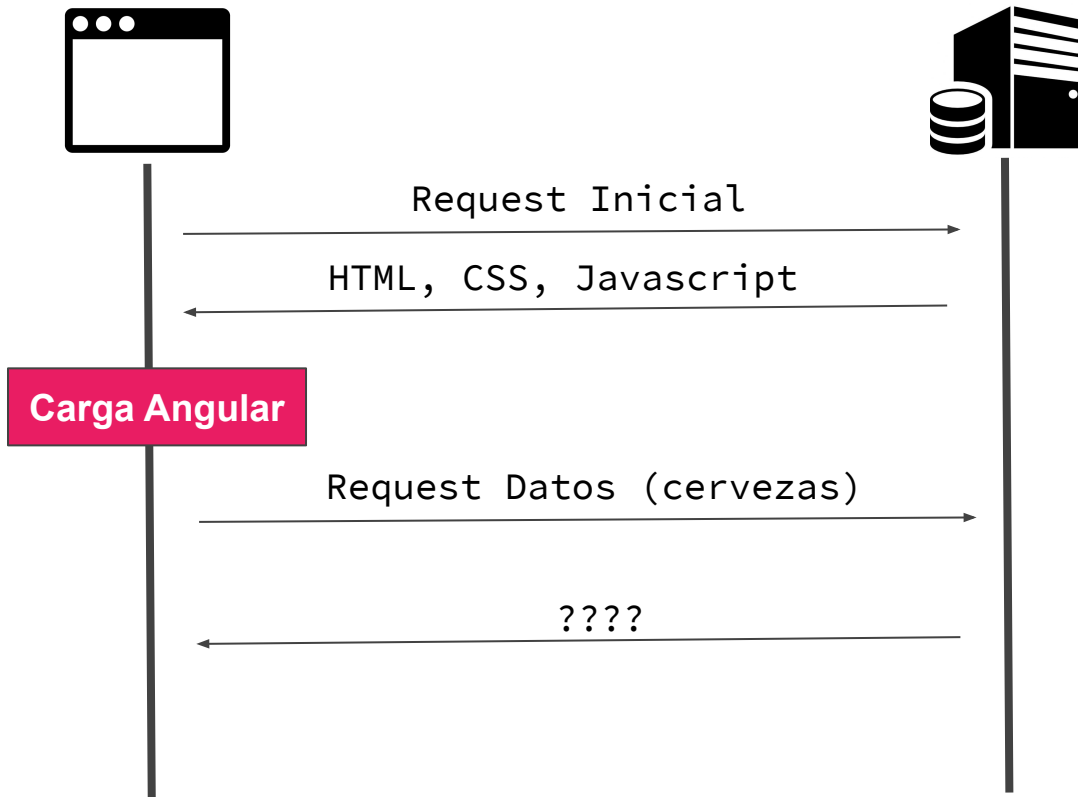


---

- 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

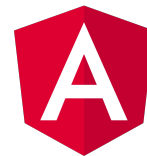
---

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**





# 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 inyectar el servicio [HttpClient](#) como una dependencia de cualquier clase.





# El servicio - A fondo

---

```
const URL = 'https://5f87805549ccbb00161775ca.mockapi.io/api/v1/beers';

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

  constructor(private http: HttpClient) { }

  /** Consume la API de cervezas y devuelve 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 anduvo 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](#)