

Angular Reactivo

Resumen

Si miramos debajo del **capó** de Angular, encontraremos los **observables**. Esto nos brindan una aproximación funcional y reactiva realmente atractiva a la hora de generar nuestras aplicaciones. En este curso estudiaremos **rxjs** la librería que nos brinda los observables, y aprenderemos a sacarle el máximo partido dentro de Angular.

RxJS Términos y Sintaxis

- Observer/Subscriber
- Observable
- Subscribing/Unsubscribing
- Creation Functions

RxJS Operadores

- Introducción
- Utilizando Operadores
 - **map**
 - **tap**
 - **take**

Aplicando Reactividad

- Visión general aplicación a migrar
- Trabajando con **Async Pipe**
- Gestión de Errores
- Mejorando la detección de cambios
- **Declarative Pattern** para la recuperación de datos

Combinando Data Streams

- Operadores/Funciones de Combinación
- Funciones de Creación
 - **combineLatest**
 - **forkJoin**
- Operadores
 - **withLatestFrom**

Reaccionando a Acciones

- Filtrando Elementos
- Data Stream vs Action Stream
- Reaccionando a Acciones del Usuario
- Reaccionando a un Error

Caching Observables

- Patrones para `Data Caching`
- Aplicando `Data Caching`

Higher-order Mapping Operators

- Introducción
- `concatMap`
- `mergeMap`
- `switchMap`

Ficha del curso

- Duración: 12 horas
- Rango de estudiantes recomendado: 6 - 12.