

# Observables en Angular

Introducción y usos en desarrollo web

# ¿Qué son los Observables?



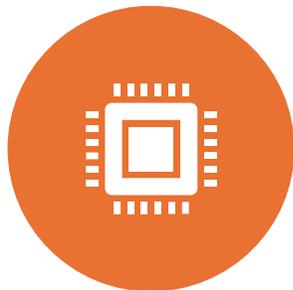
# Ciclo de vida de un Observable

1. Next: Emite un valor (puede ser múltiple).

2. Error: Reporta un error y termina el observable.

3. Complete: Indica que no se enviarán más valores.

# Uso de Observables en Angular



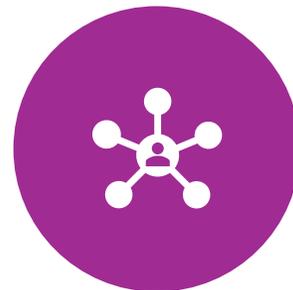
- HTTPClient: Peticiones HTTP (e.g., `http.get()`).



- Formularios Reactivos: Emisión de eventos en formularios.



- Routing: Cambios en URL y parámetros.



- Eventos del DOM: Captura de clics, teclas, etc.



# Ejemplo Básico de Observable



```
1. import { Observable } from 'rxjs';  
  
2. const observable = new Observable(subscriber => {  
3.   subscriber.next('Primer valor');  
4.   subscriber.next('Segundo valor');  
5.   subscriber.complete();  
6. });  
  
7. observable.subscribe({  
8.   next: valor => console.log(valor),  
9.   complete: () => console.log('Completado'),  
10. });
```