

# iif

---

## Decide qué Observable será suscrito en tiempo de suscripción

---

### ► Signatura

---

### Descripción

Es una sentencia if para Observables.

`iif` acepta una función `condition` y dos Observables. Cuando se realiza la suscripción a un Observable retornado por el operador, se llama a la función `condition`. Según el valor booleano que devuelva la función, el consumidor se suscribirá al primer Observable (si la condición es cierta) o al segundo Observable (si la condición es falsa.) Es posible que la función `condition` no retorne nada - en cuyo caso la condición será evaluada como falsa y se realizará la suscripción al segundo Observable.

Los Observables para ambos casos (*true* y *false*) son opcionales. Si la condición indica la suscripción a un Observable que sea `undefined`, el flujo resultante se completará inmediatamente. Esto permite que, en lugar de controlar a qué Observable se realizará la suscripción, se decida en tiempo de ejecución si un Observable tiene o no acceso a un determinado Observable.

En el caso de tener lógica más compleja que requiera decidir entre más de dos Observables, el operador `defer` probablemente sea una opción mejor. De hecho, el comportamiento del operador `iif` se puede implementar fácilmente con el operador `defer`, y existe únicamente por razones de conveniencia y legibilidad.

---

### Ejemplos

## Ejemplos de la documentación oficial

### Cambia en tiempo de ejecución qué Observable será suscrito

```
import { iif, of } from "rxjs";

let subscribeToFirst;
const firstOrSecond = iif(() => subscribeToFirst, of("first"), of("second"));

subscribeToFirst = true;
firstOrSecond.subscribe((value) => console.log(value));

// Logs:
// "first"

subscribeToFirst = false;
firstOrSecond.subscribe((value) => console.log(value));

// Logs:
// "second"
```

### Controlar el acceso a un Observable