

find

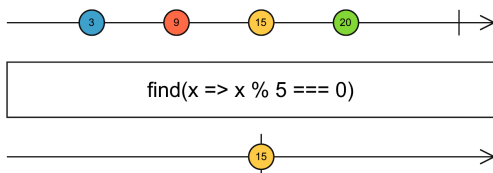
Emite únicamente el primer elemento emitido por el Observable fuente que cumpla una condición

💡 Si se quiere obtener el primer elemento emitido, sin que cumpla ninguna operación, se puede usar el operador **first**

► Signatura

Descripción

Encuentra el primer valor que cumple una condición y lo emite.



`find` busca el primer elemento del Observable fuente que cumpla la condición especificada en la función `predicate` y retorna la primera ocurrencia que exista en la fuente. Al contrario que el operador `first`, la función `predicate` es obligatoria, y no se emite un error si no se encuentra un valor válido.

Ejemplos

Emite la primera vez que se presiona la tecla X, y se completa el flujo

[StackBlitz](#)

```
import { find } from "rxjs/operators";
import { fromEvent } from "rxjs";

const key$ = fromEvent<KeyboardEvent>(document, "keydown");

key$.pipe(find(({ code }) => code === "KeyX")).subscribe(console.log);
// Salida: KeyboardEvent {}
```

[Copy](#)

Emitir el primer lenguaje de tipo Multiparadigma

Aunque haya más de un lenguaje de tipo multiparadigma, find emite únicamente el primero que encuentra.

[StackBlitz](#)

```
import { find } from "rxjs/operators";
import { from } from "rxjs";

const language$ = from([
  { name: "Java", type: "Orientado a objetos" },
  { name: "Ruby", type: "Multiparadigma" },
  { name: "Haskell", type: "Funcional" },
  { name: "Rust", type: "Multiparadigma" },
]);

language$
  .pipe(find(({ type }) => type === "Multiparadigma"))
  .subscribe(console.log);
// Salida: { name: "Ruby", type: "Multiparadigma" }
```

[Copy](#)

Si ningún elemento cumple la condición, se emite undefined

[StackBlitz](#)

```
import { find } from "rxjs/operators";
import { from } from "rxjs";

const user$ = from([
  { name: "Nya", language: "TS" },
  { name: "Juan", language: "JS" },
]);
```

[Copy](#)

```
{ name: "Carlos", language: "Java" },  
]);  
  
user$  
  .pipe(find(({ language }) => language === "PHP"))  
  .subscribe(console.log, console.error, () =>  
    console.log("¡Flujo completado!")  
  );  
// Salida: undefined, ¡Flujo completado!
```

Ejemplo de la documentación oficial

Encuentra y emite el primer click que ocurra en un elemento DIV