



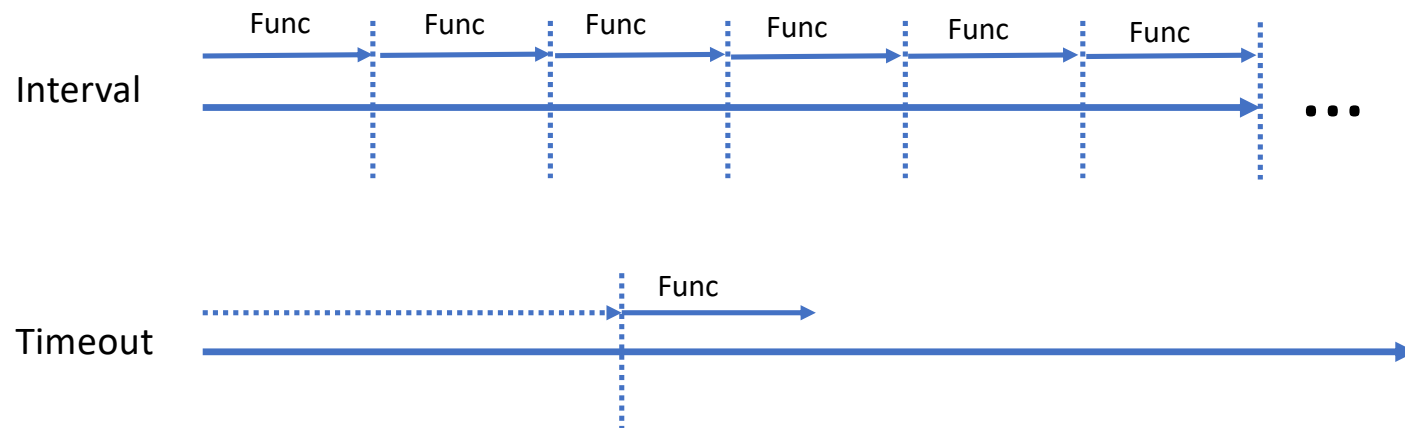
iPo

Intervalos (JS)

Control asíncrono

JS presenta dos métodos para controlar temporalmente la ejecución (control asincronismo):

- **Interval**: ejecuta una función **repetidamente** cada cierto intervalo de tiempo.
- **Timeout**: ejecuta una función una **única vez** después de un período de tiempo especificado.



Intervalos: Implementación

Una aplicación puede tener en ejecución múltiples intervalos:

- Los intervalos se identifican mediante un entero positivo no nulo
- Función *identificadorIntervalo* = **setInterval**(callback, tiempoEnMilisegundos)_
 - Activa un temporizador indicando la función (callback) que debe ser ejecutada cada cierto tiempo en milisegundos (intervalo) Devuelve el número asignado al intervalo
- Función **clearInterval**(identificadorIntervalo)
 - Cancela la ejecución de la función asociada al intervalo
 - OJO: el intervalo persiste salvo que está desactivado

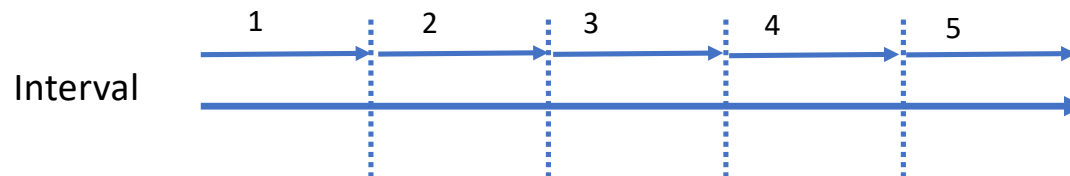
Intervalos: Ejemplo

Intervalo que ejecuta una función cada segundo que incrementa un contador y lo muestra en la consola. Cuando el contador llega a 5, se detiene el intervalo.

```
let contador = 0;

const miIntervalo = setInterval(() => {
  console.log(`Contador: ${contador}`);
  contador++;

  if (contador === 5) {
    // Detiene la ejecución cuando el contador llega a 5
    clearInterval(miIntervalo);
    console.log("¡Intervalo detenido!");
  }
}, 1000);
```





iPo