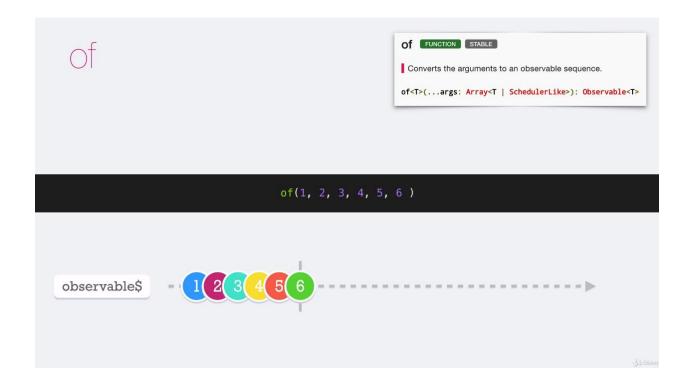
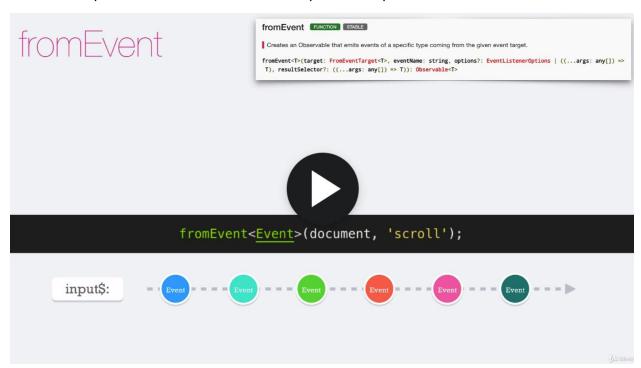
El Of es una función que nos permite crear observables en base a un listado de elementos (números y cualquier tipo de objeto). Lo importante es que el operador Of va a emitir los valores en secuencia uno por uno de manera síncrona y cuando emite el último valor automáticamente se completa el observable.



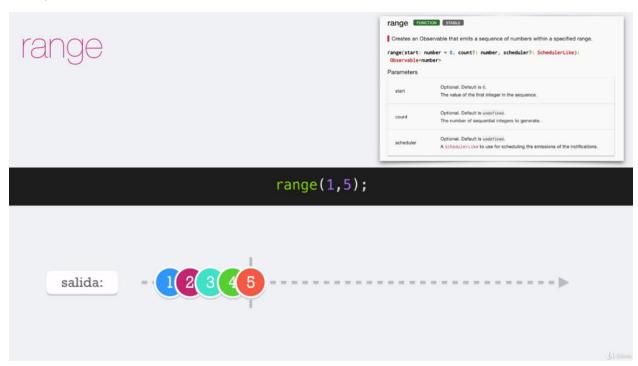
24. fromEvent

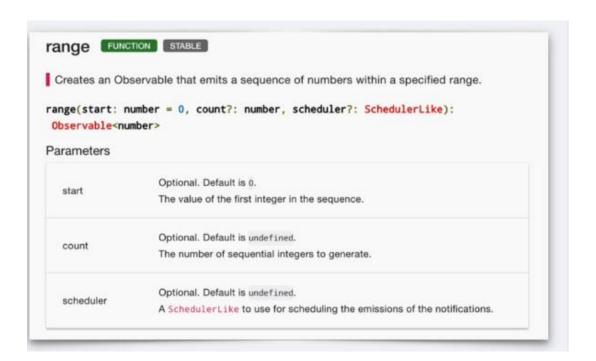
Esta función nos permite crear observables en base a un event target, es decir, de cierto tipo que provienen de mi event target, que en el caso del ejemplo sería del document y solo quiero saber los eventos que sean emitidos del document que tienen que ver con el scroll.



25. range

La función range nos crea un observable que emite una secuencia de números en base a un rango. Por defecto son síncronos, pero a su vez se pueden transformar en asíncronos usando un asyncScheduler.





Adicionalmente hay que saber que el range recibe una posición inicial como primer argumento el cual por defecto es cero, como segundo va la cantidad de emisiones que se desean y al final va un scheduler.

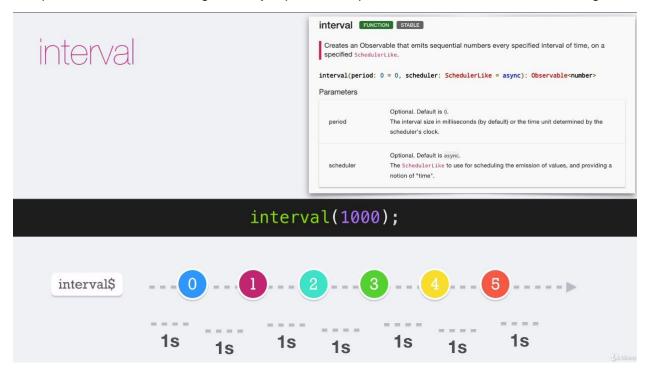


26. interval y timer

El interval y el timer son funciones que permiten crear observables que trabajan con intervalos de tiempo y son dos observables asíncronos por naturaleza.

También hay algo especial es que aunque cancelemos la suscripción del interval este va a seguir corriendo.

Entonces al suscribirnos a la función interval este va a empezar a emitir valores que inician en cero e incrementan dependiendo del parámetro que se indica en milisegundos y este va a emitirlos hasta el fin de los tiempos ya que como tal no tiene un complete a no ser que lo indiquemos. En el caso del siguiente ejemplo vemos que se están emitido valores cada segundo.



Ahora en cuanto a la función timer esta es especial y es muy parecido al interval aunque su comportamiento por defecto podrá ser lo opuesto y de igual manera el timer recibe un parámtro que se indica en milisegundos. Entonces en el siguiente ejemplo vemos que se va a emitir un valor a los 2 segundos y se va completar y no se siguen emitiendo valores y es bastante útil si sabemos en qué momento es necesario ejecutar dicha tarea aunque hay que aclarar que el timer es más poderoso que solo hacer eso que acabamos de mencionar.

