# Arrow Functions

Las *Arrow Functions* de ES6 son una nueva forma de expresar las funciones de siempre en un modo resumido. También agrega algunas características nuevas.

Se las conoce como *Arrow Functions,* pero también como *funciones flecha* o como *fat Arrow Functions*

Además de ser un cambio de sintaxis nos soluciona uno de los problemas más representativos de ES5 que es que las funciones normales generan un nuevo contexto

## Nueva sintaxis

### Declaración

Aparte de ser anónima (no lleva nombre de función) **en lugar de utilizar la palabra reservada *function* utiliza el símbolo de la flecha gorda.**

**También se mueven los paréntesis donde van los parámetros hacia delante de la fecha**

Forma estándar



Arrow Function



### Parámetros

Los parámetros se manejan igual que como hasta ahora, simplemente se colocan entre los paréntesis



En el caso que tengamos un único parámetro podemos ahorrarnos los paréntesis



## Casos especiales

### Omitir llaves

Otro caso especial cuando solamente tenemos una línea de código dentro de la función podemos omitir las llaves:



### Omitir palabra return

Si tenemos una única línea de código y la función devuelve un valor también podemos omitir el return aparte de las llaves



## Contexto

Cuando utilizamos funciones *callback*, estas generan un nuevo contexto sobre la variable *this*