**TypeScript**

**Parámetros opcionales en las funciones.**

**Documentación:**

[**https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/functions.html**](https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/functions.html)

[**https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/2/functions.html**](https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/2/functions.html)

[**https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/basic-types.html#object**](https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/basic-types.html#object)

[**https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/2/objects.html**](https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/2/objects.html)

Si se requiere de poder pasar un parámetro opcional en las funciones se debe indicar con un “?” después del nombre del parámetro. El símbolo de interrogación le dice a typescript que puede que venga o no el valor en el parámetro. Ejemplo:

(() => {

    const nombreHeroe = ( nombres: string , apellidoPaterno?: string , apellidoMaterno?: (string|boolean) ): string => {

        return `${nombres} ${apellidoPaterno || '-----' } ${apellidoMaterno || '-----' }`.trim();

    }

    const tony: string = nombreHeroe( "Tony" );

    const hulk: string = nombreHeroe( "Hulk" );

    console.log( "Hola " + tony );

    console.log( "Hola " + hulk );

})()

**Nota Importante.**

Como buena práctica de programación, si algunos de los parámetros que se mandarán a la función son opcionales deberían de ir hasta el final.