

Ejercicios de Síntaxis Básica de Typescript

Ej. 1

Crea una función llamada "plantarArboles" que acepte dos parámetros, uno llamado "cantidad" y otro llamado "tipo". Mostrará por consola un mensaje de texto que contenga el número de árboles y de que tipo (p.ej. "Felicidades !! Has plantado 8 pinos"). No especifiquéis el tipo de ningún parámetro.

```
function plantarArboles(cantidad, tipo) {  
  console.log(`Felicidades !! Has plantado ${cantidad} ${tipo}`);  
}
```

Ej. 2

En la misma función del ejercicio 1) especificad el tipo de los parámetros de la función como corresponda.

```
function plantarArboles(cantidad: number, tipo: string) {  
  console.log(`Felicidades !! Has plantado ${cantidad} ${tipo}`);  
}
```

Ej. 3

Crea una función llamada "obtenerAleatorio" que acepte dos parámetros, uno llamado "menor" que sea opcional y otro llamado "mayor". La función devolverá un número aleatorio entero comprendido entre "menor" y "mayor" (ambos incluidos). Si menor no está definido, devolverá un número aleatorio entero comprendido entre 0 y "mayor" (ambos incluidos) De ahora en adelante especificad el tipo tanto en funciones, variables como en parámetros.

```
function obtenerAleatorio(menor?: number, mayor: number) {  
  if (typeof menor !== 'undefined') {  
    console.log(`Número aleatorio entre ${menor} y ${mayor}  
      : ${Math.floor(Math.random() * ((mayor - menor) + 1)) + menor}`);  
  } else {  
    console.log(`Número aleatorio entre 0 y ${mayor}  
      : ${Math.floor(Math.random() * (mayor + 1))}`);  
  }  
}
```

Ej. 4

Mediante el uso de las funciones anónimas, recorred el siguiente array "const palabras = ["murcielago", "microondas", "superdomesticos"]; y cada palabra con una longitud par se mostrará por consola en mayúsculas. Implementad la función anónima y también su homólogo en arrow function.

```
const palabras = ["murcielago", "microondas", "superdomesticos"];  
  
palabras.forEach(function (s) {  
  if(s.length % 2 == 0) {  
    console.log(`${s.toUpperCase()}`);  
  }  
});  
  
palabras.forEach((s) => {  
  if(s.length % 2 == 0) {  
    console.log(`${s.toUpperCase()}`);  
  }  
});
```