

Los challenges son desafíos que te van a acercar a tu objetivo de convertirte en programador y te van a permitir trabajar y afianzar conceptos en grupo.

Recordá que el trabajo en equipo (aunque a veces sean pocos ejercicios) es fundamental para que puedas desarrollarte de forma profesional y aprendas a trabajar en entornos reales.

Con estos challenges nos aseguramos que se hayan asimilado los conceptos que se abordaron en cada unidad ya que estos son vitales para seguir con el desarrollo del curso.

### **¿Cómo subo los challenges?**

Recordá que, para poder hacer consultas respecto a los ejercicios, es necesario que tengas un repositorio en GITHUB o Bitbucket creado y que el formato de subida es: [tuRepositorio]/Bloque/Desafío

**Ejemplo:** [github.com/francodileo/bloque2/AVGReloaded](https://github.com/francodileo/bloque2/AVGReloaded)

**Nota Especial:** Todos los desafíos de esta unidad pueden resolverse con su grupo de trabajo.

1. **[BigThreeReloaded]** Confeccionar una función a la cual le envíe tres enteros y retorne el mayor de ellos.
2. **[AVGReloaded]** Elaborar una función que reciba tres enteros y retorne el promedio.
3. **[Plusx5]** Confeccionar una función que solicite la carga de 5 valores por teclado y retorne su suma.
4. **[newArray]** Crear una función que reciba dos arrays (arreglos) como argumentos y retorne el resultado en un nuevo arreglo

Ejemplo:

[1,2,3] con ["a","b","c"] debería quedar como [1,2,3,"a","b","c"]

5. **[SiPeroNo]** Crear una función que reciba dos arrays de números y retorne un nuevo array con los elementos que se encuentren en el primer array, pero no en el segundo

Nota; Esto se llama "resta" entre conjuntos

Ejemplo:

[5,1,2,3,4] y [3,4] debería devolver [5,1,2]

6. **[Filter]** Crear una función que reciba un array de números como argumento y retorne un array con los elementos distintos

Ejemplo:

[1,2,3,4,5,4,3,2,1,0] debería retornar [1,2,3,4,5,0]

7. **[NoLength]** Crear una función que retorne la cantidad de caracteres de un texto.
  - a. Nota: Esto es posible hacerlo dentro de javascript con .length. Implementar un ciclo para resolver el problema.
8. **[WalterWhite]** Crear una función que retorne la cantidad de espacios en blanco de un texto
9. **[Capitalize]** Crear una función que convierta un string "hola mundo" y retorne "Hola Mundo"
10. **[toArray]** Crear una función que reciba un string y lo convierta en un array de caracteres.
11. **[AlCesarLoQueEsDelCesar]** Implementar una función que pueda aplicar el cifrado del César. (Googlear)