

# Ejercicios Esenciales de Repaso

---

## Funciones básicas

---

- Implementa una función que muestre por consola "Hola Mundo".
- Implementa una función que admita como parámetro un nombre y salude por consola a dicha persona.
- Implementa una función que dado un string como parámetro devuelva el string en mayúsculas.
- Implementa una función que dado un string como parámetro devuelva el string en minúsculas.
- Implementa una función que admita 2 números como parámetro y devuelva la suma de ambos.
- Implementa una función que admita 3 argumentos de tipo string y devuelva otro string con la concatenación de los 3.
- Implementa una función que admita como parámetro un objeto y añada a dicho objeto una propiedad llamada 'id' inicializada a null.

## Funciones con if/else, switches y comprobaciones

---

- Implementa una función que admita un parámetro, de cualquier tipo, y que compruebe si el parámetro es `undefined` o `null`.
- Implementa una función que admita un número como parámetro y devuelva si el número es positivo o negativo.
- Implementa una función que admita un número como parámetro y diga, por consola, si es mayor que 100, menor que 100 o exactamente 100.
- Implementa una función que admita como parámetro un objeto y devuelva si dicho objeto tiene una propiedad 'name' o no.
- Implementa una función que admita 2 números como argumento y compruebe si el primero es divisible por el segundo.
- Implementa una función que admita un string y un número como parámetro, y compruebe que tienen ese número de caracteres.
- Implementa una función que admita un día de la semana en formato número (del 1 al 7) y devuelva que día de la semana es (en texto).
- Implementa una función que dado un número (del 1 al 12), diga a qué mes corresponde en texto.
- Implementa una función que admita 2 arrays como argumento, y devuelva el array más largo.
- Implementa una función que admita 2 arrays como argumento, y devuelva si el primer elemento de ambos arrays es igual o no.

## Funciones con arrays

---

- Implementa una función que admita un array de números, y devuelva el segundo elemento, y en caso de no existir, devuelva 'undefined'.
- Implementa una función que admita un string como parámetro y devuelva la última letra.
- Implementa una función que dado un array, intercambie el primer elemento por el último. Muestra por consola el resultado.

## Funciones con bucles

---

- Implementa una función que admita 2 parámetros, un número y un texto, y que muestre por consola dicho texto tantas veces como indique el número.
- Implementa una función que admita como parámetro un objeto cualquiera y devuelva el número de propiedades que tiene el objeto.
- Implementa una función que admita como parámetro un objeto y muestre por consola los valores de sus propiedades.
- Implementa una función que admita un array de números y otro parámetro que sea un número y sume cada elemento del array multiplicado por dicho número. Devuelve el resultado.
- Implementa una función que dado un string como parámetro y también un carácter, devuelva cuantas veces aparece dicho carácter en el string.

- Implementa una función que dado un array de cualquier tipo, lo recorra del primer al último elemento, mostrando cada elemento por consola.
- Implementa una función que dado un array de cualquier tipo, lo recorra desde el último elemento al primero, y lo muestre por consola.
- Implementa una función que dado un array de números, y otro parámetro que sea un número, diga cuantos elementos son menores a dicho número, y cuántos no.
- Implementa una función que admita 2 arrays como argumento, y diga si el elemento del primero, se encuentra en el segundo.
- Implementa una función que admita 2 arrays como argumento, y intercambia los elementos del primero en el segundo y viceversa. Muestra los arrays transformados por consola.
- Implementa una función que admita un array como argumento, y construya un objeto en el que almacene cada uno de los elementos del array en propiedades indexadas, del tipo 'prop1', 'prop2', 'prop3', etc.
- Implementa una función que admita un array y un número, y empieza a recorrer dicho array por el número dado. Muestra por consola cada elemento por el que itere.
- Implementa una función que dado un array de strings y otro parámetro como string diga si existe en el array.
- Implementa un array que contenga nombres de frutas en Español y otro array con las mismas frutas en el mismo orden pero en inglés. Implementa una función de traducción, que dada una fruta en español, diga la traducción en Inglés, y otra función equivalente que haga la traducción inversa.
- Implementa una función que admita un texto por parámetro y lo devuelva por consola al revés.
- Implementa una función que admita un texto por parámetro y lo devuelva en formato 'EsTe Es Mi TeXtO'.
- Implementa una función que admita como parámetro un array de arrays. La función debe recorrer todos los elementos de cada subarray y mostrarlos por consola.