

Arrays y funciones

- 1-Crear una función COPIA que reciba un array (creado anteriormente por teclado),como parámetro y devuelva una copia del array :COPIA1

También crearemos la función CAMBIAR, la cuál recibe un array y también cuántos elementos vamos a cambiar, así como desde que posición del Array y esos elementos los vamos a poner a cero. Nos devuelve el array con los cambios.

Tendremos también una función visualiza , que tiene un único parámetro que es un array, y visualiza el array enviado separado por guiones.

- 2-Crear programa con un array relleno con un for con estos valores 2, 4,6 etc así 10 valores.

Crea una función MULTI que reciba el array y nos devuelva un segundo array con los valores duplicados.,

- 3- Tenemos una caja de texto y un botón , según vayamos introduciendo información en la caja de texto y vamos pulsando nos lo guardará en un array , Después le enviaremos a una función que extraerá solo los valores numéricos y nos devolverá un array con ellos.
- 4-Crear una función que devuelva el promedio de un array, en caso de que esté vacío debe devolver cero.
- 5-Crear una función que calcule el promedio dentro de un array pero dentro de un rango, esta función recibe el array, un punto de partida y uno de término y devuelve el promedio de los valores dentro del rango especificado.
- 6-Mostrar todos los elementos dentro de un array sumándole uno a cada uno.
- 7-Generar una copia de un array pero con todos los elementos incrementado en 1.
- 8-Dado un array que contiene ["azul", "amarillo", "rojo", "verde", "café", "rosa"]crear una función para determinar si un color introducido por el usuario a través de un prompt se encuentra dentro del array o no.
- 9-El usuario ingrese un string con varias palabras separadas por coma y se deben convertir en un array con la función CONVERTIR, (el usuario ingresa: "1,2,3,4,5" y se convierte en [1,2,3,4,5])
- 10-Ordena este array alfabéticamente , en orden creciente.
- `const ciudades = ["Zaragoza", "Ávila", "madrid", "Barcelona"];`
- 11-Crea la función EXTREMO , a la cuál la daremos un array numérico de entrada y nos devolverá el número mayor y el menor de le array.
Después este resultado lo visualizaremos con Template String , indicando cual es el número mayor y cuál el menor.
- 12-Crear un array NUMEROS de 20 elementos con los números de 1 al 20.
 - Realizar un script que nos devuelva en un array los números que divididos entre 7 tengan de resto 0.
 - Con el mismo array , crear otro array con las raíces cuadradas de todos los números.

13-Encontraremos en el array misterio la palabra clave:

- `var misterio = ["l",1,"a",2,2,5,"p",5,7,5,3,"e",6,"r",7,6,5,3,2,1,"s",9,9,9,6,"e",2,"v",5,"e",3,"r",2,"a",1,6,4,1,2,"n",2,"c",3,5,5,5,7,"i",4,"a",5,2,1,3,"e",6,"s",7,"l",4,"a",3,"c",2,3,1,5,3,2,"l",3,"a",4,"v",5,"e",6]`
 - Lo mismo pero ahora extraeremos la cifra clave.
- 14-Con el array NUMEROS obtén un array de números pares y otro de impares. Crea un array de caracteres que contenga de la 'A' a la 'Z' (solo las mayúsculas). Después, ve pidiendo posiciones del array por teclado y si la posición es correcta, se añadirá a una cadena que se mostrara al final, se dejará de insertar cuando se introduzca un -1.Por ejemplo, si escribo los siguientes numeros
`0 //Añadir la 'A'`
`5 //Añadir la 'F'`
`25 //Añadir la 'Z'`

50 //Error, inserte otro numero

-1 //finCadena resultante: AFZ

- 15-Crea una función PARIMPAR que al mandarla un array numérico nos devuelva un array con los números pares y otro con los impares.