

2ª RELACIÓN DE EJERCICIOS: ARRAYS Y FUNCIONES

- 1) Crear un array llamado *meses* y que almacene el nombre de los doce meses del año.
Mostrar por pantalla los doce nombres utilizando la función *alert()*
- 2) Hacer un programa que nos pida 10 números y posteriormente que los muestre y muestre la suma de dichos elementos.
- 3) Programa que calcula y almacene en un array todos los múltiplos de 11 menores de 3000, los muestre y muestre la suma de todos ellos.

- 4) A partir del siguiente array que se proporciona:

`var array = [6, "pepe", 2, "juan"];`

Determinar cuál de los dos elementos de texto es mayor

Determinar el resultado de las 4 operaciones básicas matemáticas con los dos elementos numéricos

- 5) Sabiendo la letra de un Documento Nacional de Identidad (DNI) se obtiene del resto de la división entera del número de DNI entre 23, y accediendo con ese resto a la posición del siguiente array de letras (comenzando en la posición 0):
`letras = ['T', 'R', 'W', 'A', 'G', 'M', 'Y', 'F', 'P', 'D', 'X', 'B', 'N', 'J', 'Z', 'S', 'Q', 'V', 'H', 'L', 'C', 'K', 'E', 'T'];`
 - a) Pedir un número de DNI al usuario y calcular su letra.
 - b) Pedir al usuario un DNI con letra y comprobar si ese DNI puede ser correcto (letra correcta).
- 6) Definir una función que calcule el menor de tres números pasados como parámetro.
- 7) Definir una función que compruebe si la cadena de texto pasada como parámetro está formada sólo por mayúsculas, sólo por minúsculas o por una mezcla de ambas
- 8) Definir una función que compruebe si la cadena de texto que se le pasa como parámetro es un palíndromo, es decir, si se lee de la misma forma desde la izquierda y desde la derecha.

Ejemplo de palíndromo: "Dabale arroz a la zorra el abad".

EJERCICIOS SOBRE CONJUNTOS Y MAPAS

- 9) Crear un conjunto con los doce meses del año y realizar las siguientes tareas con dicho conjunto:
 - a) Eliminar el mes de mayo (y comprobar)
 - b) Añadir un supuesto mes llamado "NuevoMes" (y comprobar)
 - c) Comprobar si existen los meses de Mayo y Junio
 - d) Convertir el conjunto en el array llamado arraymeses.
 - e) Eliminar del array el mes de Enero y comprobar qué pasa tanto en el array como en el conjunto.
- 10) Crear un mapa con los número y meses del año y realizar las siguientes tareas con dicho mapa:
 - a) Eliminar el mes de mayo (y comprobar)
 - b) Añadir un supuesto mes llamado "NuevoMes" (y comprobar)
 - c) Comprobar si existen los meses de Mayo y Junio
 - d) Convertir el mapa en el array llamado arraymeses.
 - e) Eliminar del array el mes de Enero y comprobar qué pasa tanto en el array como en el mapa.