

Ejercicios Unidad 03

1. Realiza un script que cree un array de 100 elementos enteros positivos aleatorios y los ordene (el array) mediante una función definida por el usuario para mostrarlo posteriormente en una tabla de 10x10.
2. Crea una función que consiga interpretar una expresión del tipo: `operando1 {+|*|-|/}` `operando2` Devolviendo el resultado correcto si es posible.
3. Script que muestre en Castellano la fecha en el navegador con formato: Hoy es << día semana>>, <<día_mes>> de <<mes>> de <<año>>.
4. Crea un script que muestre una tabla que represente la quiniela de esta semana y realice el pronóstico de manera aleatoria.

Valencia-Albacete	1
R.Madrid-Barcelona	x
Getafe-Betis	2
.....	

5. Realiza un programa que cada 20 segundos (mediante `setInterval`) solicite un DNI hasta que alguien le muestre la cadena -1. El programa deberá mostrar en ese momento, las letras de todos los DNIs introducidos.
6. Calculo de letra de DNI: https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_de_identificaci%C3%B3n_fiscal
7. Realizar un programa que pasados 20 segundos, nos muestre una vez la fecha actual del sistema.
8. Haz un programa que pregunte una letra de la A a la Z. Tras ello te dirá cuantos DNIs de 3 cifras (del 001 al 999) tienen esa letra y te mostrará el contenido de un array que contenga los DNIs que tienen esa letra.
9. Haz un programa que calcule cuantos números son primos y palíndromos hasta 100000 y los meta todos en un array.

10. Haz un programa que reciba cadenas del tipo:

“nombre:apellidos:telefono:email:codigopostal” y que te muestre:

- El código postal.
- Los apellidos
- El email.
- Suponiendo un formato de email “ direccion@servidor” te muestre el servidor asociado.