

# Desarrollo Web en Entorno Cliente

## PRÁCTICA 07 – Arrays

**NOTA:** se puede utilizar a partir de ahora `console.log` para mostrar la información de las practicas, a no ser que sea información que hay que mostrarle al usuario (que no sabe mirar las herramientas del navegador), en cuyo caso se mostrara con `alert()`

1. Crea un array que contenga 10 nombres de animales que le pidas al usuario. Muestra por pantalla los nombres de animales que ha introducido el usuario todos juntos.
2. Crea dos arrays de materiales (`materiales1` y `materiales2`), en cada array debe haber 5 elementos (`elemento1`, `elemento2`, ...). Compara el tamaño de los arrays (el número de elementos que tienen) y muestra por pantalla si los arrays son iguales en tamaño o no. Si lo son, muestra el mensaje: "Tienen el mismo número de elementos" y si no lo son, muestra "No tienen el mismo número de elementos". Comprueba también si los dos arrays tienen los mismos elementos o son distintos, y muestra un mensaje indicando el resultado
3. Crea 1 array que contenga 10 números iguales. Pide al usuario los números y haz las validaciones oportunas. Almacena en diferentes posiciones de otro array la suma y el producto de dichos números y muéstralos.
4. Mira en el calendario escolar de Castilla y León el mes de diciembre. Almacena en un array todos los días del mes, pero con iteración, no lo crees a mano. Almacena por otro lado los días que no tenemos clase y la razón. Pide al usuario por pantalla que vaya introduciendo días para consultar si es lectivo o no, y le muestras la información de dicho día, hasta que introduzca "salir". Realiza las validaciones que consideres oportunas.  
Almacena también todas las consultas que te va realizando, y las muestras al final a modo resumen.
5. Crea un script que contenga información de profesores, asignaturas y número de alumnos de los ciclos de Informática del IES Ribera de Castilla. Debes de utilizar un array para profesores, otro para asignaturas y otro para alumnos y gestionarlos conjuntamente, teniendo en cuenta que los vas a crear ordenados (Si Daniel es la primera posición del array de profesores, su asignatura será la primera posición del de asignaturas, y así con el de alumnos)  
El script debe de mostrar por pantalla qué asignaturas imparte cada profesor y cuántos alumnos tiene por aula.

Ejemplo:

Daniel imparte DWEC y tiene 20 alumnos en clase  
José Luis imparte DWES y tiene 20 alumnos en clase.

Debes de tener en cuenta:

1 profesor imparte 1 asignatura.

NOTA: si quieres, saca también un listado de los alumnos y no solo el número total.