

Nota importante: para todos los ejercicios, deberá utilizarse la función `array()` para asignar los valores a los arrays que se utilicen, sean multidimensionales o no.

1. Crear un script PHP que muestre la siguiente tabla. Se exige respetar colores y tipos de letra

Vector original	4-8-5-9-42-68-99-45-858-2-69-48
Mayor	858
Menor	2
Vector inverso	48-69-2-858-45-99-68-42-9-5-8-4
Vector ordenado	2-4-5-8-9-42-45-48-68-69-99-858
Vector solo pares	4-8-42-68-858-2-48
Vector solo impares	5-9-99-45-69

NOTA: Crear el array de números aleatorios entre 1 y 1000

2. Crear un script PHP que muestre la siguiente tabla. (Utilizar arrays asociativos)

Ciudad	Población
Granada	150.000
Madrid	3.000.000
Barcelona	2.879.200
Málaga	240.000
Sevilla	500.00
Valencia	1.584.600
Tarragona	485.210

- a. Mostrar después el array asociativo:
 - i. Ordenado por orden alfabético de ciudad.
 - ii. Ordenado por cantidad de población
- b. Mostrar una tabla sólo con la ciudad con más población y la ciudad con menos población.

NOTA: Respetar colores y tipos de letra.

3. Crear un script PHP que utilizando matrices guarde las notas de todo un curso. En el curso hay 10 alumnos de los que se guardará su nombre (no es necesario guardar apellidos) y cada alumno está matriculado de: matemáticas, lengua, ciencias naturales y geografía. El documento PHP deberá mostrar una tabla parecida a la siguiente:

Alumno	Matemáticas	Lengua	Ciencias Naturales	Geografía	Media
Antonio	5	8.3	9	7	7,325
Ana	8	7	4,5	9	7,125
Benito	9	6,75	9	3,1	6,692

- Se pide hacer esto utilizando una matriz en la que cada fila sea: el nombre y las notas de cada alumno.
 - En la matriz NO PUEDEN aparecer las notas medias.
 - Además, suponer que el profesor ha pedido ver las notas de sólo uno de los alumnos, meterá el nombre y se mostrarán las notas de dicho alumno. (Meter uno de los nombres del array en una variable simple y suponer que dicho nombre es el que ha tecleado el profesor).
4. Crear un documento PHP que contenga una matriz de la siguiente forma:

fila	Nombre	Peso	Color	Edad
0	Pepe	4,5	Marrón	12
1	Sparky	3	Blanco	2
2	Tobby	7,2	Beige	8
3	Bigotes	4	Negro	9
4	Ricky	0,1	Verde	2

- Cada una de las filas de la matriz deberá ser un array asociativo, en la que los nombres de las posiciones serán: nombre, peso, color y edad.
- Cada fila de la matriz contendrá los datos de una mascota.
- Se pide:
 - Mostrar todas las mascotas que tiene el usuario.
 - Mostrar sólo el peso de la mascota con código "3"
 - Mostrar sólo el color de la mascota de nombre Sparky
 - Mostrar todos los datos de la mascota más mayor.
 - Mostrar el nombre de la mascota que pesa menos.