

Práctica 2 (Uso de Arrays + CSS)

- a) Realizar una función **crearMatriz** que cree una matriz de tantas filas y columnas como deseemos. La matriz se rellenará a partir de un valor inicial y se irá incrementando según otro valor. Los índices de fila será X1, X2, ... Xn y los índices de columna serán Y1, Y2, ... Yn
- Posteriormente crear una matriz **\$mat** de 3 filas, 2 columnas, valor inicial 3 e incremento 2.

Mostrar la estructura del array, que quedará de la siguiente manera:

```
Array ( [X1] => Array ( [Y1] => 3 [Y2] => 5 ) [X2] => Array ( [Y1] => 7 [Y2] => 9 ) [X3] => Array ( [Y1] => 11 [Y2] => 13 ) )
```

- b) Realizar una función **mostrarMatriz** que muestre una matriz bidimensional.

Mostrar la matriz **\$mat**, la cual quedará de la siguiente manera:

Para el índice X1 e índice Y1 tiene el Valor: 3

Para el índice X1 e índice Y2 tiene el Valor: 5

Para el índice X2 e índice Y1 tiene el Valor: 7

Para el índice X2 e índice Y2 tiene el Valor: 9

Para el índice X3 e índice Y1 tiene el Valor: 11

Para el índice X3 e índice Y2 tiene el Valor: 13

- c) Realizar una función **dibujarMatriz**, que muestre un array bidimensional en una tabla como se muestra en el ejemplo:

X1	3	5
X2	7	9
X3	11	13

donde la tabla posea:

- Bordes colapsados
- Los elementos e índices estén centrados.
- Se muestran los índices X.
- la tabla esté centrada en mitad de la página y un color de fondo a elegir.
- Los bordes serán de 2px y del color a elegir.
- Los valores por defecto para bordes es blue y para fondo de la tabla orange.

Posteriormente mostrar el array **\$mat**.