

TP PHP – TSP – UTN

- 1- PHP** Cree un archivo php llamado carga_matriz.php y codifique un FORMULARIO HTML que permita cargar 2 campos VALOR1 (numérico) y VALOR2 (numérico), envíe los datos a una segunda página llamada genera_matriz.php, donde recupere los datos mediante PHP.

- Genere una matriz simétrica de orden NxN donde N sea igual a VALOR1 y donde verifique si la suma de la celda de la matriz es igual al VALOR2 imprima por pantalla una X caso contrario imprima un O

Ejemplo:

VALOR 1: 5

VALOR 2: 10

Matriz Resultante de 5 filas por 5 columnas:

O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
O	O	O	O	X

- 2- PHP** Cree un FORMULARIO HTML que permita cargar 2 campos VALOR1 (numérico) y VALOR2 (numérico), envíe los datos a una segunda página, mediante PHP recupere los datos. Valide que Valor1 y Valor2 sean iguales

- Genere la matriz identidad inversa simétrica de orden VALOR1 X VALOR2. Muestre la matriz por pantalla.
- Calcule la totalidad de elementos identidad de la matriz y la cantidad de elemento que no pertenecen a la identidad.

Ejemplo:

Valor 1: 5

Valor 2: 5

0	0	0	0	1
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	1	0	0	0
1	0	0	0	0

Elementos Identidad: 5 elementos

Elementos No Identidad: 20 elementos.

- 3- PHP** Cree un formulario que permita la carga de una cadena cualquiera, en base a la cadena ingresada cree un Array y almacene e cada posición del mismo cada una de las letras que componen la cadena, finalmente recorra mediante un foreach la cadena y muestre cada uno de los elementos. Investigue las funciones necesarias para lograr con éxito la operación.