

Control PHP. 30 de febrero. Recup 1ªeval.

Nombre: _____

(8 ejercicios en ordenador)

1.-) (0,75 pto) Declarar dos matrices matriz1 y matriz2 con la misma estructura de filas y columnas con valores numéricos. **Se pide** obtener una tercera matriz3 suma de las dos anteriores. La suma de, el dato guardado en la posición (0,0) de la matriz1 con el dato guardado en la posición (0,0) de la matriz2 se guarda en la posición (0,0) de la matriz3, así sucesivamente). Visualizar matriz3 de tres formas diferentes.

2.-) (1,25 pto) Declarar un array indexado u ordinal solo con las ventas de un comercial. Por otro lado, declarar un array asociativo con información del comercial anterior, empleado:
`array("nombre"=>"Juan", "edad"=>25, "ciudad"=>"Madrid")`.
Se pide: añadir la media de ventas a partir del primer array al segundo array. Visualizar el array asociativo modificado.

3.-) (1 pto) Declarar un array asociativo con la información (la que consideres) de 4 libros:

- título
- isbn (código)
- prestado (si/no)

Se pide: a) Visualizar la información de los libros que no estén prestados.

b) Obtener un frase o string con los isbn (separados por un espacio) de aquellos libros prestados.

Visualizar (en otra función) la frase.

4.-) (1,25 pto) Declarar un array con valores numéricos, pasar a otro array los valores siempre que se respete el orden ascendente, es decir si un valor es menor que el anterior no se debe pasar al segundo array. Visualizar el segundo array como una cadena de números separados por guiones.

5.-) (0,5 pto) a) Teniendo en cuenta que, en general, una url tiene la estructura:

`http://www.nombre de dominio/carpeta1/carpeta2/carpeta3/carpeta4.....` etc. Dada una url en una cadena de texto visualizar en cada línea las diferentes carpetas.

6.-) (2,5 ptos) A) Declarar la información de una persona en un array asociativo de forma con los datos de su nombre, edad, contacto y direcciones, de forma que:

- El dato contacto es otro array asociativo formado por email y teléfono.
- El dato direcciones es un array indexado con dos valores ambos arrays asociativos con los datos calle y ciudad.

B) Visualizar toda la información en una función.

7.-) (1 pto) Almacenar en un array los cuatros primeros números perfectos desde 1 (un número es perfecto cuando es igual a la suma de sus divisores). Visualizar el array.

8.-) (1,25 pto) Se declara una matriz (3x5) con valores numéricos.

a) Intercambiar las columnas 1 y 5 y las columnas 2 y 3. Visualizar la matriz una vez modificada. El programa debe ser lo más corto posible.

1	2	3	4	5	→	5	4	3	2	1
1	2	3	4	5		5	4	3	2	1
1	2	3	4	5		5	4	3	2	1
1	2	3	4	5		5	4	3	2	1

b) Un vez modificada, visualizar las filas donde todos sus valores esté ordenados (“primera”, “segunda”, etc).

9.- (0,5 pto) Visualiza el último de cada fila de la matriz.

```
<?php
```

```
$matriz = array(
    array (1,2,3,4,5,6),
    array (1,2,3,4,5,6,7),
    array (1,2,3,4,5,6,7,8));
```

```
$resul = Proceso ($matriz);
Visualizar ($resul);
```

```
// ----- FUNCIONES -----
```

```
function Proceso ($matriz){
    $tab_resul = array();
    foreach ($matriz as $fila){
```

Escribe aquí en una sola línea el código que falta

```
    }
    return $tab_resul;
}
```

```
function Ultimo_fila($tab){
```

Escribe aquí en una sola línea el código que falta

```
}
```

```
function Visualizar ($tab){
    foreach ($tab as $valor){
        echo $valor." ";
    }
}
```