

EJERCICIOS DE ARRAYS BIDIMENSIONALES:

EJERCICIO 1:

Parte 1:

Rellena un array bidimensional indexado (en PHP un array de arrays), con 7 filas y 9 columnas.

Los datos serán números aleatorios del 1 al 1000.

Parte 2:

Muestra el array en forma de tabla HTML:

381	517	211	465	765	565	971	456	567
261	610	808	384	979	503	56	750	751
404	359	897	19	956	762	343	245	736
826	386	917	680	556	570	463	280	713
561	551	168	154	751	887	209	20	167
234	617	379	446	50	489	557	723	574
259	964	58	353	223	294	556	94	538

EJERCICIO 2:

Parte 1:

Mediante un array bidimensional (en PHP un array de arrays), realiza lo siguiente:

1. Crearás un array, almacenando cinco elementos. Podrá ser un array indexado.
2. Cada elemento será un array asociativo, con información de personas de las cuales guardarás: Nombre, altura e email.

Ejemplo de array asociativo de una de las personas:

```
[ "Nombre" => "Marta", "altura" => 165, "email" => marta.olmedilla@educa.madrid.org ]
```

Parte 2:

Muestra el resultado en forma de tabla:

Nombre	Altura	email
Marta	165	marta.olmedilla@educa.madrid.org
Pedro	173	p@gmail.com
Juan	187	j@gmail.com
Carlos	175	c@gmail.com
Nacho	176	n@gmail.com

EJERCICIO 3:

Modifica el Ejercicio 1 para que:

1. Saque números aleatorios entre 1 y 70
2. En tu tabla no aparezca ningún número repetido.
3. El número máximo debe aparecer con letras rojas y en negrita
4. La fila donde aparezca el número máximo de la tabla, debe tener fondo amarillo.
5. La celda donde esté el número mínimo, aparecerá con fondo gris claro y en negrita

La salida será como sigue:

2	59	21	69	4	45	51	18	63
13	39	17	5	43	16	54	65	15
67	47	1	44	34	53	52	7	19
29	48	57	10	20	66	30	3	60
36	41	40	25	56	32	37	68	9
50	46	35	61	23	28	11	8	70
58	64	6	49	33	42	24	27	12

Nota:

Para realizar este ejercicio, vas a necesitar hacer tus propias funciones, ya que `in_array`, `min`, y `max`, no funcionan con arrays anidados. Una función en PHP se declara:

```
function nombre_funcion ($param1, $param2) { ...; return $valor;}
```