

---

## BOLETÍN EJERCICIOS 2 ARRAYS

---

Para realizar algunos de los ejercicios tienes que utilizar funciones que no aparecen en los apuntes, puedes ver la descripción y ejemplo en <http://php.net/manual/es/>

1. Crea un array con índice numérico \$dias con los días de la semana y muestra todas sus parejas índices/valores mediante un bucle foreach y for.
2. Declara un array de enteros de nombre \$coches e introduce en él 8 elementos cuyos valores sean 32, 11, 45, 22, 78, -3, 9, 66, 5. A continuación muestra por pantalla el elemento con localizador 5. Deberás obtener por pantalla que se visualiza -3.
3. Declara un array de strings de nombre \$jugador e introduce en él 5 elementos que sean "Crovic", "Antic", "Malic", "Zulic" y "Rostrich". A continuación usando el operador de concatenación haz que se muestre la frase: "La alineación del equipo está compuesta por Crovic, Antic, Malic, Zulic y Rostrich."
4. Crea un array asociativo para almacenar la información de una persona:

Nombre: Juan Pérez  
Dirección: C/ Paz, 27  
Teléfono 635 23 34 45

Mostrar los datos por pantalla

5. Crea una estructura de datos conveniente para almacenar dos listas de lenguajes, "lenguajes servidor" y "lenguajes cliente".
6. Crea un array de dos dimensiones, de manera que en una dimensión contenga el tipo de colores (fuerte o suave) y en la otra 3 colores de cada tipo. Muestra una tabla como la siguiente recorriendo el array:

Colores fuertes:	Rojo:FF0000	Verde:00FF00	Azul: 0000FF
Colores suaves:	Rosa:FE9ABC	Amarillo:FDF189	Malva:BC8F8F

Dado el array anterior comprueba si en él se encuentra el color "FF88CC" y el color "FF0000" usando la función in\_array. Añade la definición y descripción de la función

7. Crea un array bidimensional que contenga los nombres de cinco alumnos y las calificaciones de tres materias (servidor, cliente y diseño por ejemplo). El primer índice puede ser el número de lista y los segundos pueden ser de tipo asociativo. Añade a cada materia la nota de los alumnos matriculados.

- a) Muestra la información en formato tabla, puedes utilizar una tabla para cada materia.
- b) Muestra la nota media de cada materia y la de cada alumno.

8. Supón que quieres representar lo siguiente: hay 2 equipos españoles, en el primero el portero es Frank, el defensa Pepe, el medio Luis y el delantero Raul. En el segundo, el portero es Tiger, el defensa Mourin, el medio Katz y el delantero Alberto. Hay 1 equipo mexicano, donde el portero es Suarez, el defensa Koltz, el medio Fernandez y el delantero Ramirez. Hay 2 equipos argentinos. En el primero el portero es Higuaita, el defensa Mel, el medio Rubens y el delantero Messi. En el segundo el portero es Kostenmeiner, el defensa Lenkins, el medio Marash y el delantero Juanes. Función count. Uso de for y for-each para recorrer arrays.

- a) Representa los datos usando un array de tres dimensiones con índices numéricos donde el primer índice indica el país, el segundo el equipo y el tercero la posición del jugador. Presenta la información del país, equipo, posiciones y jugadores de cada equipo.
- b) Representa los datos usando arrays asociativos donde el primer índice indica el país, el segundo el equipo y el tercero la posición del jugador (un ejemplo de cómo declarar un elemento sería por ejemplo:

```
$equipos['Mexico']['Equipo1']['defensa']="koltz"; ).
```

A continuación mostrar la información del país, equipo, posiciones y jugadores de cada equipo