

Ejercicios de Arrays (II)

1.- Crea un array cuyo contenido son los números del 0 al 29, recórrelo mostrando “En la posición X está el valor Y”. Para recorrerlo utiliza las funciones `current`, `pos`, `reset`, `end`, `next`, `prev`, `count` y `key` (sólo las funciones que necesites). Ahora recórrelo desde el final hacia el principio usando las mismas funciones.

2.- Dado el siguiente array `$array = array("blue", "red", "green", "blue", "blue");` obtén las posiciones donde está el valor “blue” usando la función `array_keys`. Escribe las posiciones.

3.- Con el array del ejercicio anterior crea un array con todos los elementos que contengan la subcadena “re” en su contenido.

4.- Repetir el ejercicio 2 usando utilizando `array_search`. (nota: como `array_search` devuelve la primera ocurrencia tendrás que borrarla para poder encontrar la siguiente).

5.- Crea un array con números comprendidos entre el 0 y el 99 (no tiene porqué contenerlos todos) y comprueba si en el array está el valor 96, 98 y 90 con la función `in_array`.

6.- Con el array del ejercicio anterior escribe el número de veces que aparece cada valor.

7.- Para los 5 últimos valores del array del ejercicio 5 extráelos del final e insértalos al principio.

8.- Dados los arrays:

```
$base = array("naranja", "plátano", "manzana", "frambuesa");  
$reemplazos = array(0 => "piña", 4 => "cereza");  
$reemplazos2 = array(0 => "uva");
```

Realiza la unión de los tres utilizando las funciones `array_replace`, `array_merge` y `array_merge_recursive`. Observa las diferencias de aplicar cada función.

9.- De los arrays resultado del ejercicio anterior añade los siguientes valores:

Al resultante de la función `array_replace`, añádele tantas “croquetas” al principio como sean necesarias para que el array tenga 10 elementos.

Al resultante de la función `array_merge`, añádele tantos “melocotones” al final como sean necesarios para que el array tenga 10 elementos.

10.- Escribe los elementos del 3 al 7 de los dos arrays anteriores sin usar ninguna instrucción iterativa. Repite la operación pero para los 7 últimos elementos de ambos arrays (la instrucción debe funcionar aunque el array cambie de tamaño).

11.- Convierte el array `$base` en la cadena “naranja y plátano y manzana y frambuesa” usando la función `implode`.

12.- Invierte el array `$base`

13.- Elimina los dos últimos elementos del array `$base` del ejercicio 8 utilizando la función `array_splice`.