

Introducción a la Programación PHP – Práctico 0
--- Manipulación de arreglos en PHP---

1. Ejercicio de Manipulación de Arreglos

- Crear un formulario que permita al usuario ingresar una lista de nombres separados por comas.
- Usar `explode` para convertir la cadena de texto en un arreglo.
- Añadir dos nombres al final del arreglo utilizando `array_push`.
- Mostrar el arreglo final utilizando `print_r`.

2. Ejercicio de Extracción y Conteo

- Crear un arreglo con los nombres de los días de la semana.
- Extraer y eliminar el primer y último elemento utilizando `array_shift` y `array_pop`.
- Mostrar los elementos extraídos y el arreglo resultante.
- Contar los elementos restantes en el arreglo con `count` y mostrar el resultado.

3. Ejercicio de Comprobación de Existencia

- Crear un formulario donde el usuario pueda ingresar una lista de frutas separadas por comas.
- Convertir la cadena de texto en un arreglo.
- Comprobar si una fruta específica (por ejemplo, "Manzana") está en el arreglo utilizando `in_array`.
- Mostrar un mensaje indicando si la fruta está o no en el arreglo.

4. Ejercicio de Ordenamiento Ascendente y Descendente

- Crear un arreglo con una lista de números aleatorios.
- Ordenar el arreglo en orden ascendente utilizando `sort` y mostrar el resultado.
- Ordenar el arreglo en orden descendente utilizando `rsort` y mostrar el resultado.

5. Ejercicio de Combinación de Arreglos

- Crear dos arreglos con diferentes nombres de animales.
- Combinar ambos arreglos en uno solo utilizando `array_merge`.
- Mostrar el arreglo combinado utilizando un bucle `foreach`.

6. Ejercicio de Extracción de Porciones

- Crear un arreglo con una lista de colores.
- Extraer una porción de 3 elementos a partir del segundo elemento utilizando `array_slice`.
- Mostrar la porción extraída utilizando `print_r`.

Introducción a la Programación PHP – Práctico 0
--- Manipulación de arreglos en PHP---

7. Ejercicio de Reemplazo de Elementos

- Crear un arreglo con nombres de ciudades.
- Reemplazar uno de los elementos del arreglo con otro nombre utilizando `array_splice`.
- Mostrar el arreglo resultante utilizando `print_r`.

8. Ejercicio de Inversión de Arreglo

- Crear un arreglo con una lista de números del 1 al 10.
- Invertir el orden de los elementos en el arreglo utilizando `array_reverse`.
- Mostrar el arreglo invertido utilizando un bucle `foreach`.

9. Ejercicio de Creación Dinámica de Arreglos

- Crear un formulario que permita al usuario ingresar nombres de estudiantes.
- Convertir la entrada de datos en un arreglo y añadir un nuevo nombre al inicio del arreglo utilizando `array_unshift`.
- Mostrar el arreglo final utilizando `print_r`.

10. Ejercicio de Listado y Separación

- Crear un formulario donde el usuario pueda ingresar una lista de países separados por comas.
- Convertir la cadena en un arreglo y mostrar la lista de países en una lista HTML.
- Separar el arreglo en dos mitades utilizando `array_slice`.
- Mostrar ambas mitades del arreglo utilizando `print_r`.