

Enunciados de Ejercicios PHP - Arrays II

1. Array2.php: Crea un array de números enteros y permite que el usuario defina el tamaño del array y un límite superior para los números. El programa también cuenta cuántas veces se repiten los números y muestra aquellos que superan una cierta cantidad de repeticiones.
2. BuscarPos.php: Similar al ejercicio anterior, implementa un array de números enteros donde se busca la posición de un número dado. Si el número no se encuentra, se indica mediante un valor especial.
3. BusquedaEjemplo.php: Crea un array multidimensional que almacena información de varios estudiantes (nombre, apellidos, DNI) y muestra esa información en una tabla HTML.
4. Funciones.php: Define varias funciones en PHP para realizar operaciones como cálculos de potencia y decrementos. Las funciones son llamadas dentro de bucles para realizar las operaciones necesarias.
5. MayorEnArray.php: Este ejercicio busca el número mayor en un array de números enteros generados aleatoriamente. Después de llenar el array, el programa recorre los elementos para encontrar y mostrar el mayor número.
6. MenorEnArray.php: Similar al ejercicio anterior, pero aquí el objetivo es encontrar y mostrar el número más pequeño en un array de números enteros generados aleatoriamente.
7. NumRepArray.php: Genera un array de números enteros y cuenta cuántas veces se repite cada número. Luego, muestra los resultados en una tabla HTML que incluye el número y la cantidad de repeticiones.
8. OrdenarArrays.php: Crea un programa en PHP que utiliza un algoritmo de ordenación para ordenar los números dentro de un array. Después de generar los números, estos se muestran antes y después del proceso de ordenación.
9. PruebaOrdenar.php: Implementa una prueba para verificar el correcto funcionamiento de un algoritmo de ordenación. Se generan números aleatorios, se ordenan y se muestran los resultados en pantalla.
10. RellenarMatriz.php: Genera una matriz bidimensional (array de arrays) y permite al usuario rellenar la matriz con números generados aleatoriamente. El programa también incluye funciones para mostrar y manipular la matriz.
11. UnionIntDif.php: Implementa operaciones de conjunto (unión, intersección y diferencia) entre dos arrays. El usuario ingresa dos conjuntos de números, y el programa realiza las operaciones y muestra los resultados de cada una.