

### Guía Práctica de Ejercicios N° 3

En esta tercera clase aprenderemos el manejo de arreglos, el uso de funciones y la utilización de cadenas (strings) en PHP. También se analizarán funciones que nos permiten realizar tareas como: mostrar el contenido de un arreglo, diferencias entre arreglos, pasar a mayúsculas una cadena, obtener el largo de un string, entre otras.

**Objetivo:** Profundizar y comprender el funcionamiento básico de la Web y PHP.

#### Construcciones y Funciones que estudiaremos en esta unidad:

**foreach:** nos brinda la posibilidad de iterar de forma sencilla matrices.

**array()** nos permite crear un arreglo.

**sort()** nos brinda la posibilidad de ordenar un arreglo que le pasamos como parámetro, modificando al mismo a nivel de claves.

**asort()** nos brinda la posibilidad de ordenar un arreglo que le pasamos como parámetro permitiendo mantener la asociación de las claves que contenga el arreglo.

**rsort()** nos brinda la posibilidad de ordenar un arreglo que le pasamos como parámetro (igual a `sort()`), pero ordenando los elementos de forma descendente.

**strtoupper()** función que nos permite convertir una cadena de texto que se recibe como parámetro a mayúsculas.

**strtolower()** permite convertir una cadena de texto que se recibe como parámetro a minúsculas.

**substr()** permite obtener una porción de texto de una cadena que se le pasa como parámetro a la misma.

**explode()** permite separar (dividir) una cadena de texto indicándole el carácter separador como parámetro.

**implode()** permite juntar los elementos de un arreglo en una cadena de texto.

### EJERCICIOS

1) - Realice un script que defina un arreglo de nombre `$dias_semana` y al cual debemos asignar cada uno de los días de la misma comenzando por el Domingo. Luego utilice la función `var_dump()` para mostrar su contenido.

2) - Edite el script anterior y agregue una nueva sentencia que muestre el contenido del arreglo con la construcción **foreach**.

3) - Edite el script del punto 2 y agregue la función `print_r()` para ver el contenido y la estructura del arreglo `$dias_semana`.

4) - Edite el script del punto 2 y ordene el arreglo de forma ascendente y muestre en pantalla el contenido del mismo. Utilice la función **sort()**.

5) - Edite el script del punto 2 y ordene el arreglo de forma descendente y muestre en pantalla el contenido del mismo.

6) - Realice un nuevo script que defina un arreglo asociativo de nombre `$persona` y al cual debemos asignar los siguiente valores y mostrarlos en pantalla:

Clave: `tipo_documento`, Valor: DNI  
Clave: `numero_documento`, Valor: 22.122.122  
Clave: `apellidos`, Valor: Torvalds  
Clave: `nombres`, Valor: Linus  
Clave: `domicilio`, Valor: San Martín 200  
Clave: `telefono`, Valor: 4333093  
Clave: `edad`, Valor: 42

7) - Escriba un script PHP que utilice la función `date('Y-m-d')` para obtener la fecha actual y

utilizando la función `explode()` cambie el formato de la fecha a `dd/mm/yyyy`, muestre la fecha con formato por pantalla.

8) - Escriba un script PHP que utilice la función `strtoupper()` para convertir una cadena a mayúsculas y mostrarla por pantalla. La misma cadena convertirla a minúsculas para luego mostrarla por pantalla.

9) - Escriba un script PHP que utilice la función `trim()` para quitar los espacios en blanco de una cadena. La misma se define con el siguiente texto: “ Programación Avanzada – Taller de PHP ”. De la cadena anterior se pide mostrar el largo de la misma por pantalla con la función `strlen()` antes y después de utilizar la función `trim()`.

10) - Escriba un script PHP que permita crear una cadena a partir de otra utilizando la función `substr()`. La cadena inicial es: “Programación Avanzada – Taller de PHP” y la cadena resultante deberá ser “Programación PHP”. Puede utilizar el operador de concatenación.

11) - Escriba un script PHP que permita crear una cadena a partir de un arreglo que contiene el día, el mes y el año actual. Utilice la función `implode()` del lenguaje. Debe crear el arreglo y asignarle el día, el mes y el año actual para luego crear la cadena.