



## **PHP Trabajo Práctico N° 1 – Repaso**

**Observación:** Crear un nuevo proyecto php llamado *Practico1*. Dentro de este proyecto cree un directorio para cada uno de los ejercicios del TP.

**Ejercicio 1** – En un nuevo archivo con extensión php:

- Cree una variable, asignarle un valor y muestre su contenido con una instrucción echo.
- Escriba el valor de la variable de forma que aparezca en un párrafo explicativo (por ejemplo: "El valor de X es: ...")

**Ejercicio 2** – Crear un script php que guarde en diferentes variables su nombre, apellido, edad y dirección y luego muestre en pantalla estos datos con letra mayúscula. Cuando ejecute la pagina dentro del navegador, observe el código fuente y analice las diferencias entre el código escrito y el código que esta viendo.

**Ejercicio 3** – Crear un script php en el que generen un array unidimensional asociativo que contenga sus datos personales (apellido, nombre, documento, dirección) y luego mostrar los datos almacenados por pantalla.

**Ejercicio 4** – Realizar un programa que, a partir de tres variables enteras llamadas \$a, \$b y \$c, muestre por pantalla el valor de la mayor y la menor de ellas. Si por ejemplo asignamos los valores 15, 94 y 73 a \$a, \$b y \$c respectivamente, por pantalla debe mostrarse:

El mayor valor de 15, 94 y 73 es **73**

El menor valor de 15, 94 y 73 es **15**

**Ejercicio 5** – Mostrar por pantalla la tabla de multiplicar del 2. Emplear el for, luego el while y por último el do/while. La salida debe verse con el siguiente formato:

2 x 1 es 2

2 x 2 es 4.....

**Ejercicio 6** – Crear un programa en php en el que generen un array bidimensional asociativo que contenga los para cada día de la semana la materia que cursan junto con la carga horaria de la misma. Luego recorrer el array usando una estructura *foreach* que muestre por pantalla la información contenida.

**Ejercicio 7** – Dado un array de 20 elementos que consiste en números reales (con coma decimal) y que cada elemento representa la venta del día de un comercio. Calcular el promedio de ventas utilizando alguna estructura iterativa.

**Ejercicio 8** – Dado el siguiente array:

\$nombres = array('roberto','juan','marta','moria','martin','jorge','miriam','nahuel','mirta'). Realizar un programa en PHP que lo recorra y genere un nuevo array con aquellos nombres que comiencen con la letra m. Definir qué bucle conviene usar y luego mostrar el array resultado por pantalla sin usar var\_dump ni print\_r. Los nombres deben aparecer uno debajo del otro.

**Ejercicio 9** – Dado un array enumerativo de 10 elementos de números enteros (sin coma decimal), encontrar el máximo de todos esos números usando una estructura iterativa y mostrarlo por pantalla.

**Ejercicio 10** – Crear una nueva pagina php y agregar el código <?php phpinfo(); ?>. Subir la pagina al servidor web y analizar cuáles de los datos que se están mostrando son conocidos para ustedes.

**Ejercicio 11** – Completar los siguiente programa con la definición de las funciones requeridas

```
<?php
//Incluir aquí la definición de la function

divisores($parametro)
$num=20;
echo "Los divisores de $num son: ";
foreach(divisores($num) as $divisor)
    echo "$divisor <br />";
?>
```

```
<?php
//Completar aquí con la definición de la function saludo()

$nombre="SuNombre";
echo "¡" . saludo() . " , $nombre!";
?>
```

**Obs:** la función saludo() debe devolver el string que corresponda según la hora - "Buenos días" (5:00 a 12:59hs), "Buenas tardes" (13:00 a 19:59hs), o "Buenas noches" (20:00 a 4:59hs).

**Ayuda:** <http://php.net/manual/es/function.date.php>

### Ejercicio 12 – Ejercitando con funciones varias

a) Dentro del directorio EJ12 el cual va a contener un archivo funcionesVarias.php.

b) En el archivo creado implementar las siguientes funciones:

- Una función "darMes(\$numero)" que reciba como parámetro un numero y debe retornar el mes en letras que representa el numero ingresado. Los meses estarán almacenados en un array. (Ejemplo: para \$numero=1 retorna "Enero").
- Una función que le de formato a un string con una fecha, ingresa a la función "dd/mm/aaaa" y debe devolver "aaaa-mm-dd"
- Una función que calcule el iva, ingresan a la función como dato, el monto y el porcentaje a aplicar. Si no se envía ningún porcentaje se tomara el 21% por defecto. La función deberá devolver el valor del iva calculado sobre el monto ingresado.
- Una función llamada PesosADolares que deberá recibir como parámetros un importe y una cotización. En el supuesto caso que la cotización ingresada sea 0 (porque el usuario desconoce la cotización del día), tendrá que suponer que se ingresó 6 (6\$ = 1u\$s). La función retornara el string "La cantidad de xxxx \$ equivalen a xxxx u\$s."
- Una función que reciba como parámetro un numero float y devuelva el numero redondeado a dos decimales.
- Una función que reciba como parámetro un número float con coma y devuelva el mismo número pero reemplazado la coma por un punto.
- Una función para calcular la fecha de una persona. Recibe como parámetro la fecha de nacimiento y devuelve la edad de la misma.
- Una función para calcular el promedio de un conjunto de valores. Recibe como parámetro un array con valores numéricos y devuelve el promedio de esos valores.

**Ejercicio 12** – Crear un archivo **pruebaFunciones.php** que incluya el archivo **funcionesVarias.php** creado en 1 agregue funcionalidad para invocar a las funciones definidas con datos de prueba y muestre el resultado de cada operación por pantalla.