# PRÁCTICA N°4

## PHP: variables, tipos, operadores, expresiones, estructuras de control

## PHP: arrays, funciones

**Ejercicio 1**

**Variables**

$a = TRUE;

a 🡪 Boolean

$b = "xyz";

b 🡪 String

$c = 'xyz';

c 🡪 String

$d = 12;

d 🡪 Integer

**Operadores**

$a = TRUE

$i\*2

$d++

$f += 10;

$a ? ++$d : $d\*3;

**Funciones**

is\_string($a) //Función: is\_String – Parámetro: $a

is\_int($d)

gettype($d)

echo $a, $b, $c, $d, $f, $g;

Definidas por el usuario

function doble($i) {

 return $i\*2;

}

doble($d++)

**Estructuras de control**

Condicional

if (is\_int($d)) {

 $d += 4;

}

Salida

booleanstringstringinteger1xyzxyz184444

**Ejercicio 2**

1. Los tres códigos muestran:

12345678910

1. Los cuatro códigos imprimen:

12345678910

1. Ambos codigos imprimen

i equals (valor)

**Ejercicio 3**

1. Crea una tabla con 5 filas y 2 columnas.
2. Es un formulario que recibe como input una edad (número entero) y valida mayoría de edad, Imprimiendo “Mayor de edad” en caso de edad >= 21 y “Menor de edad” en caso de edad

< 21

**Ejercicio 4**

1. Imprime

El clavel blanco

Esto debido a que mediante el

include 'datos.php';

utiliza las variables $flor y $color definidas en dicho archivo.

**Ejercicio 5**

*Código*

## PHP: arrays, funciones

**Ejercicio 1**

Ambos son equivalentes debido a que son diferentes formas de declarar un array asociativo, es decir, aquel en el cual los elementos están formados por partes clave-valor y el acceso se realiza proporcionando una determinada clave.

**Ejercicio 2**

1. Imprime

Bar1

1. Imprime

5942

1. Imprime

5942

**Ejercicio 3**

1. Imprime (con horario en GMT+2)

Has entrado en esta pagina a las 22 horas, con 27 minutos y 51 segundos, del 25/6/2021

1. Imprime

5+6=11

1. El programa valida que el ingreso de un nombre de usuario tenga entre 3 y 20 letras y solo contenga caracteres permitidos

Programa

<?php

function comprobar\_nombre\_usuario($nombre\_usuario){

 //compruebo que el tamaño del string sea válido.

 if (strlen($nombre\_usuario)<3 || strlen($nombre\_usuario)>20){

 echo $nombre\_usuario . " no es válido<br>";

 return false;

 }

 //compruebo que los caracteres sean los permitidos

 $permitidos = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789-\_";

 for ($i=0; $i<strlen($nombre\_usuario); $i++){

 if (strpos($permitidos, substr($nombre\_usuario,$i,1))===false){

 echo $nombre\_usuario . " no es válido<br>";

 return false;

 }

 }

 echo $nombre\_usuario . " es válido<br>";

 return true;

}

comprobar\_nombre\_usuario("Alexis012\_");

comprobar\_nombre\_usuario("Alexis012%\_");

?>

Salida

Alexis012\_ es válido  
Alexis012%\_ no es válido