

Ejercicio 1

Variables:

- \$a Boolean
- \$b String
- \$c String
- \$d Integer
- \$f Integer
- \$g Integer
- \$i Integer

Operadores:

- * binario
- += binario
- = binario
- ++ unario
- ? : ternario

Funciones y parámetros:

doble(\$i) \$i es el parámetro

Gettype (\$a) \$a es el parámetro

is_int(\$d) \$d es el parámetro

is_string(\$a) \$a es el parámetro

Estructuras de control:

If

Salida por pantalla:

Se imprime el valor de todas las variables en una sola línea, sin espacios ni delimitadores, por lo que la salida se ve como una secuencia de tipos y valores concatenados.

booleanstringstringinteger1xyzxyz184444

Ejercicio 2

- a) Son equivalentes y muestra los números del 1 al 10
- b) No son equivalentes
- c) Son equivalentes

Ejercicio 3

- a) El resultado es una tabla HTML con 5 filas y 2 columnas, donde cada celda contiene un espacio en blanco.

- b) El resultado es que la página muestra un formulario para ingresar la edad, y después de enviar el formulario, muestra un mensaje indicando si el usuario es mayor o menor de edad en función de la edad ingresada.

Ejercicio 4

El código mostraría solo "el clavel blanco"

Ya que en el primer echo las variables \$flor y \$color no tienen ningún valor asignado

Ejercicio 5

Creamos un archivo contador.dat con un número inicial y lo guardamos en la misma carpeta que los archivos "contador.php" y "visitas.php".

PHP: arrays, funciones

Ejercicio 1

No son equivalentes

Ejercicio 2

- a) bar1
- b) 95942
- c) Después de ejecutar este código, \$matriz ya no existirá y cualquier intento de acceder a ella o imprimir su contenido resultará en un error.

Ejercicio 3

- a) Has entrado en esta página a las XX horas, con XX minutos y XX segundos, del XX/XX/XXXX
- b) 5+6=11

Ejercicio 4

```
<?php
```

```
function comprobar_nombre_usuario($nombre_usuario) {  
    // Comprobar la longitud del nombre de usuario  
    if (strlen($nombre_usuario) < 3 || strlen($nombre_usuario) > 20) {  
        echo $nombre_usuario . " no es válido<br>";  
        return false;  
    }  
  
    // Comprobar 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;
}
```

```
// Pruebas con diferentes nombres de usuario
comprobar_nombre_usuario("usuario123"); // Válido
comprobar_nombre_usuario("user_name"); // Válido
comprobar_nombre_usuario("ab");        // No válido (demasiado corto)
comprobar_nombre_usuario("usuario!");  // No válido (carácter no permitido)
comprobar_nombre_usuario("un_nombre_de_usuario_muy_largo"); // No válido
(demasiado largo)
?>
```