

PRÁCTICA N°4

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

Ejercicio 1:

En el siguiente código identificar:

Variables

- \$a : BOOLEAN
- \$b : STRING
- \$c : STRING
- \$d : INTEGER

Operadores

- * MULTIPLICACIÓN
- = ASIGNACIÓN
- += ASIGNACIÓN COMBINADA
- ++ AUMENTO EN 1
- ?: TERNARIO DE DECISIÓN

Funciones

- function doble(\$i)
- echo gettype(\$a);
- echo gettype(\$b);
- echo gettype(\$c);
- echo gettype(\$d);
- (is_string(\$a))

Estructuras de control

- if (is_int(\$d)) {
 \$d += 4;

- ```
}

• if (is_string($a)) {
 echo "Cadena: $a";
}

• $d = $a ? ++$d : $d*3;
```

## Salida

```
$d += 4; : UNARIO
$d = $a ? ++$d : $d*3; :TERNARIO
$f = doble($d++);
$g = $f += 10;
```

Ejercicio 2: Indicar si los siguientes códigos son equivalentes.

- Los códigos son equivalentes.
- Los códigos son equivalentes.
- Los códigos son equivalentes.

Ejercicio 3: Explicar para qué se utiliza el siguiente código:

- Se utiliza para crear una tabla html, determinando previamente las filas y columnas
- Te muestra un formulario html donde te pide la edad y la almacena en una variable age, luego a través del método \$\_POST se trae e indica si es mayor o igual a 21 o no

Ejercicio 4: Indicar las salidas que produce el siguiente código.  
Justificar.

Primero mostrará un warning, ya que se está especificando donde están definidas las variables utilizadas. Luego mostrará “El clavel blanco”, ya que ahora si se aclaro donde están estas.

## Ejercicio 5:

Analizar el siguiente ejemplo: Contador de visitas a una página web

Primero crea la variable de contador, luego cada vez que se ingresa a visitas este abre el archivo en modo lectura y lee su contenido, posteriormente lo cierra para luego abrirlo nuevamente pero esta vez en modo escritura, se le agrega una visita, guarda realizada y cierra el archivo. Finalmente muestra las visitas actualizadas.

# PHP: arrays, funciones

Ejercicio 1: Indicar si los siguientes códigos son equivalentes.

La diferencia, es que el primer código crea una array asociativo mientras que el segundo uno indexado.

## Ejercicio 2:

En cada caso, indicar las salidas correspondientes:

- a) bar1
- b) 5942
- c) SIN SALIDA

## Ejercicio 3:

En cada caso, indicar las salidas correspondientes:

- a) "Has entrado en esta pagina a las 14 horas, con 25 minutos y 13 segundos, del 26/10/21
- b) 5+6=11

Ejercicio 4: Analizar la siguiente función, y escribir un script para probar su funcionamiento:

- a) La función comprueba que el nombre de usuario cumpla los parámetros preestablecidos, primero verificando que su tamaño esté entre 3 y 20, luego que los caracteres sean alfanuméricos, - o \_. Luego informa el resultado

```
<?php
comprobar_nombre_usuario("Nicolas");
?>
```