



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL ROSARIO

Cátedra: Entornos Gráficos

5° Año Ingeniería en Sistemas de Información

Práctica 4

Comisión N°: 503

Legajo N° 45630- Pereyra Martín - pereyramartinn@gmail.com

Profesores:

Daniela Diaz
Julián Butti

Ejercicio 1

Variables:

a → boolean
b → string
c → string
d → integer
f → integer
g → integer

Operadores:

= → asignación
+= → asignación y suma
? ... : ... → operador ternario
\$d++ → post-incremento
\$d++ → pre-incremento
* → producto

Funciones:

doble()

Parámetro utilizado: \$d++

gettype()

Parámetros utilizados: \$a, \$b, \$c, \$d

is_int()

Parámetro utilizado: \$d

is_string()

Parámetro utilizado: \$a

Estructuras de control:

```
if (is_int($d)) { $d += 4; }
```

Salida:

booleanstringstringinteger1xyzxyz184444

Ejercicio 2

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

Ejercicio 3

- El código genera una tabla con 2 columnas y 5 filas.
- El código muestra un formulario donde se completa el campo edad, si es mayor de edad o no. Imprime "Mayor de edad" si lo ingresado es mayor a 21 y "Menor de edad" de lo contrario.

Ejercicio 4

El primer echo solo muestra "El" ya que las variables no se encuentran definidas en el scope. Por otro lado, el segundo echo sí muestra el valor de las anteriores debido a que se incluyó el archivo "datos.php"

Ejercicio 5

contador.php

```
<?php

// Archivo para acumular el numero de visitas

$archivo = "contador.txt";

// Abrir el archivo para lectura

$abrir = fopen($archivo, "r");

// Leer el contenido del archivo

$cont = fread($abrir, filesize($archivo));

// Cerrar el archivo

fclose($abrir);

// Abrir nuevamente el archivo para escritura

$abrir = fopen($archivo, "w");

// Agregar 1 visita

$cont = $cont + 1;

// Guardar la modificación

$guardar = fwrite($abrir, $cont);

// Cerrar el archivo
```

```
        fclose($abrir);

        // Mostrar el total de visitas

        echo "<font face='arial' size='3'>Cantidad de
visitas: ".$$cont."</font>";
        ?>
```

HTML

```
<html
>

<head></head>

<body>

    <?php
    require ("contador.php") ?>
</body>

</html>
```

Arrays y Funciones

Ejercicio 1

Son equivalentes

Ejercicio 2

1. "bar" y 1
2. 5, 9 y 42
3. Undefined variable

Ejercicio 3

1. Imprime la fecha actual junto con las horas, minutos y segundos
2. 11

Ejercicio 4

La función verifica la longitud y caracteres de un string. Se puede ejecutar `comprobar_nombre_usuario("martin")`;