

1) Variables:

\$i int
\$a boolean
\$c char
\$d int

Operadores:

function, *, =, echo, +=, ?, ++

Funciones:

doble(int), gettype(var), is_int(var), is_string(var).

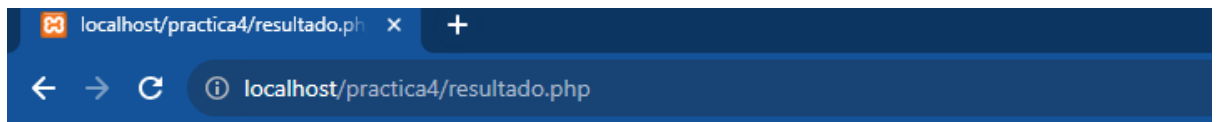
Estructuras de control:

If, return.

Salida:

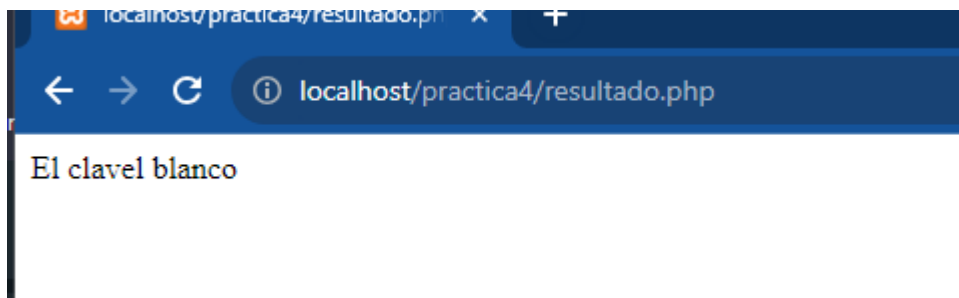
"Boolean
Char
Char
Int
TRUE xyz xyz 17 34 44

- 2) a) El último código no es equivalente
b) Los dos primeros códigos no son equivalentes
c) Los códigos si son equivalentes
- 3) a) El código se utiliza para mostrar un ejemplo de cómo programar una tabla en lenguaje html.
b) El código se utiliza para mostrar una casilla para ingresar una edad, y el programa analiza e imprime si la edad ingresada es mayor o menor de edad.
- 4) cuando corre la primera línea te aparece que no está definido ni \$clavel ni \$color porque no hicimos lectura del archivo con los datos, una vez que los lee, y si ocultamos la primera línea, ya te aparece "El clavel blanco".



Warning: Undefined variable \$flor in C:\xampp\htdocs\practica4\resultado.php on line 2

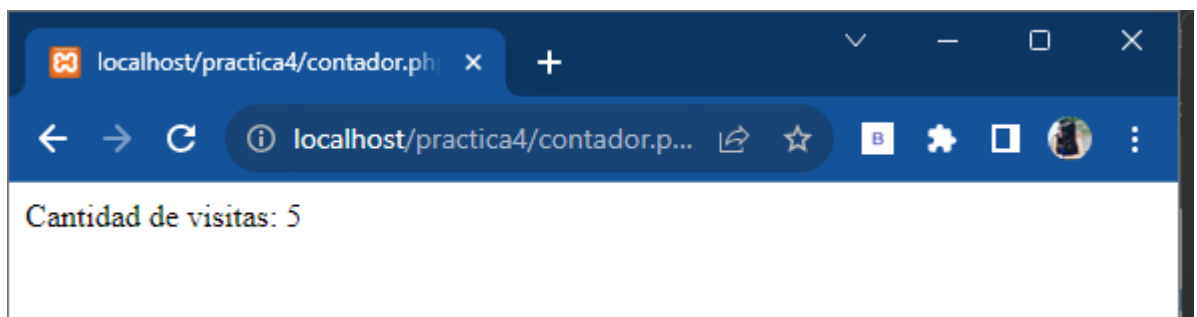
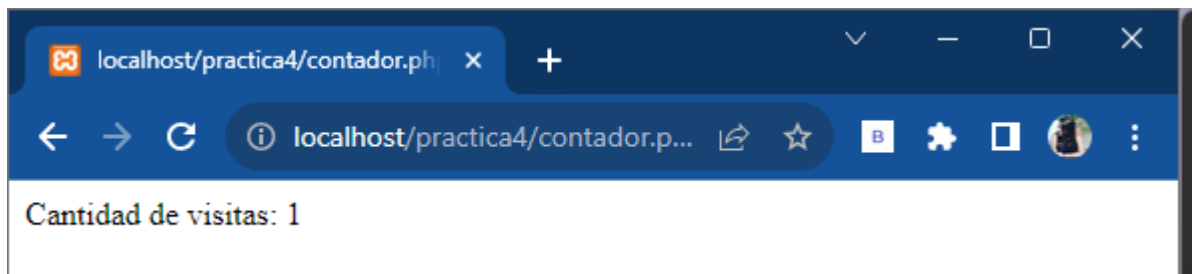
Warning: Undefined variable \$color in C:\xampp\htdocs\practica4\resultado.php on line 2
El El clavel blanco



En el archivo contador.php abre y lee el contenido del archivo 'contador.dat' con las funciones fopen y fread, y luego lo cierra con fclose. Después, abre el archivo nuevamente con fwrite y lo sobrescribe incrementando al contador del archivo contador.dat para luego guardarlo.

En el archivo visitas.php lo que hace es contar las visitas.

En el archivo contador.dat es un block de notas que se va a ir sobrescribiendo a medida que aumenten las vistas en la página. Inicialmente le ponemos solo un 0.



A medida que recargar la página van incrementando las visitas.

- 1) Si, los códigos son equivalentes.

2)

a) bar
True

b) 5

9

42

c) No posee salidas.

3)

a) "Has entrado en esta página a las (horas de hoy) horas, con (minutos de hoy) minutos y (segundos de hoy) segundos, del (día)/(mes)/(año)";

b) $5 + 6 = 11$

```
4) <!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Validación de Nombre de Usuario</title>
</head>
<body>
  <h2>Ingresa tu nombre de usuario</h2>
  <form action="ejemplo.php" method="post">
    <label for="nombre_usuario">Nombre de usuario:</label>
    <input type="text" id="nombre_usuario"
name="nombre_usuario" required>
    <br><br>
    <input type="submit" value="Validar">
  </form>
</body>
</html>
```

```
?php
// Incluye la función comprobar_nombre_usuario
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;  
}  
  
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {  
    $nombre_usuario = $_POST["nombre_usuario"];  
  
    // Llama a la función para comprobar el nombre de usuario  
    comprobar_nombre_usuario($nombre_usuario);  
}  
?>
```