

# EJERCICIOS DEL TEMA 4: CGI Y PHP

Complete los ejercicios propuestos en este boletín en los espacios habilitados para ello.

## 1. Escribir una aplicación CGI en C++ que compruebe los datos del formulario y muestre un mensaje de bienvenida.

Los datos de acceso válidos son: usuario→"user", contraseña→"passwd". Supondremos la existencia del método "*string getValue(string param, string query)*" que a partir de la cadena que contiene los datos del formulario ("*query*") devuelve el valor del parámetro indicado ("*param*")

```
<form action="/cgi-bin/check.cgi" method="post">
  Usuario: <input type="text" name="usuario"/><br/>
  Contraseña: <input type="text" name="pass"/><br/>
  <input type="submit"/>
</form>;
```

Solución:

## 2. Detectar los errores en el siguiente trozo de código PHP.

Reproducir el código subsanando los errores encontrados. Subrayar las partes modificadas.

```
<?php
$x = -1;
$y = 9;
$suma = x + y;
print("El valor de x es <i>$x<i>")
<br />
print("Valor de y es <i>$y</i><br/>");
print('Suma: <b><i>$suma</i></b><br/>');
?>;
```

### 3. Completar el código para conseguir la funcionalidad deseada.

Se desea controlar el acceso a la página PHP que estamos programando sin utilizar **sin utilizar** las variables PHP\_AUTH\_USER y PHP\_AUTH\_PW por lo que diseñamos nuestro propio formulario de acceso. Se debe comprobar que los datos aportados por el usuario coinciden con los datos de acceso válidos (usuario→"user", contraseña→"passwd"). Se permitirán, como máximo, 3 intentos por parte del usuario.

```
<html> <head> <title>Ejercicio de PHP</title> </head>
<body>
<?php

?>

<FORM METHOD=POST ACTION="                                ">
Usuario: <INPUT TYPE="text" NAME="user"/><br/>
Contraseña: <INPUT TYPE="text" NAME="pass"/><br/>
<INPUT TYPE="submit">
</FORM>
<?php

?>
<p>Bienvenido <?php                                ?></p> //mostrar 'user'

<?php

?>
    <font color=red> Ha superado el número de intentos permitidos </font>
<?php

?>

    </body>
</html>
```