

## Desarrollo de Software VII

### Laboratorio # 3 – Prof. Regis Rivera

Objetivo: Crear aplicaciones web en PHP con procesamiento de formularios

Nota: Los nombres de archivos de cada aplicación están dados en el icono



*Laboratorio 3.1: Calcular volumen de un cilindro basado en su altura y el diámetro en metros.*

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Laboratorio 3.1</title>
5 <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body>
8 <form name="formularioDatos" method="post" action="lab31.php">
9 <p> CALCULO DEL VOLUMEN DE UN CILINDRO </p>
10 <br/>
11 Introduzca el diametro en metros: <input type="text" name="diam" value="">
12 <br/> <br/>
13 Introduzca la altura en metros: <input type="text" name="altu" value="">
14 <br/> <br/>
15 <input value="Calcular" type="submit" />
16 </form>
17 </body>
18 </html>
```



lab31.html

```
1 <?php
2 $diametro = $_POST['diam'];
3 $altura = $_POST['altu'];
4 $radio = $diametro/2;
5 $Pi = 3.141593;
6 $volumen = $Pi*$radio*$radio*$altura;
7 echo "<br/> El volumen del cilindro es de ". $volumen. " metros cubicos";
8 ?>
```



lab31.php

Observe los resultados

Saque sus conclusiones

### Laboratorio 3.2: Calcular precio promedio

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Laboratorio 3.2</title>
5 <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body>
8 <form name="formularioDatos" method="post" action="lab32.php">
9 <p> CALCULO DEL PRECIO MEDIO DE UN PRODUCTO </p>
10 <br/>
11 Introduzca el precio del producto en el establecimiento numero 1, en dolares:
12 <input type="text" name="precio1" value="">
13 <br/> <br/>
14 Introduzca el precio del producto en el establecimiento numero 1, en dolares:
15 <input type="text" name="precio2" value="">
16 <br/> <br/>
17 Introduzca el precio del producto en el establecimiento numero 3, en dolares:
18 <input type="text" name="precio3" value="">
19 <br/> <br/>
20 <input value="Calcular" type="submit" />
21 </form>
22 </body>
23 </html>
```



lab32.html

```
1 <?php
2 $precio1 = $_POST['precio1'];
3 $precio2 = $_POST['precio2'];
4 $precio3 = $_POST['precio3'];
5 $media = ($precio1+$precio2+$precio3)/3;
6 echo "<br/> DATOS RECIBIDOS";
7 echo "<br/> Precio producto establecimiento 1: ". $precio1. " dolares";
8 echo "<br/> Precio producto establecimiento 2: ". $precio2. " dolares";
9 echo "<br/> Precio producto establecimiento 2: ". $precio3. " dolares <br/>";
10 echo "<br/> El precio medio del producto es de ". $media. " dolares";
11 ?>
```



lab32.php

Observe los resultados

Saque sus conclusiones

*Laboratorio 3.3: Obtener el nombre y apellido en un formulario, validar si fueron ingresados*

```
1 <Html>
2 <head>
3 <title>Laboratorio 3.3</title>
4 </head>
5 <Body>
6 <?PHP
7
8 if(array_key_exists('enviar', $_POST)){
9     if ($_REQUEST['Apellido'] != "" )
10     {
11         echo "El apellido Ingresado es : $_REQUEST[Apellido]";
12     }
13     else
14     {
15         echo "Favor coloque el apellido";
16     }
17
18     echo "<BR>";
19
20     if ($_REQUEST['Nombre'] != "" )
21     {
22         echo "El nombre Ingresado es : $_REQUEST[Nombre]";
23     }
24     else
25     {
26         echo "Favor coloque el nombre";
27     }
28 }
29 else{
30     ?>
31     <FORM ACTION = "lab33.php" METHOD = "POST">
32     Nombre: <INPUT TYPE = "TEXT" NAME="Nombre"><br>
33     Apellido:<INPUT TYPE = "TEXT" NAME="Apellido"><br>
34     <INPUT TYPE = "SUBMIT" NAME="enviar" VALUE="Enviar datos">
35     </FORM>
36 <?PHP
37     }
38     ?>
39 </Body>
40 </Html>
```



lab33.php

Observe los resultados

Saque sus conclusiones