

Desarrollo de Software VII

Laboratorio # 2 – Prof. Regis Rivera

Objetivo: Crear aplicaciones web en PHP con programación básica como inicio en este lenguaje (*Parte2*)

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



Laboratorio 2.1: Inclusión de código existente mediante include

```
<html>
<head>
<title> laboratorio 2.1 </title>
</head>
<body>
```



lab21_header.php

```
</body>
</html>
```



lab21_footer.php

```
<?php include("lab21_header.php"); ?>
<p>
Hola, este es el contenido.
</p>
<?php include("lab21_footer.php"); ?>
```



lab21_union.php

Laboratorio 2.2: Diferenciación entre include y require

```
<?php
include("noexiste.php");
echo ("Hola. El script siguió!");
?>
```



Lab22.php

Ejecutar la aplicación con include, observar resultados:



Warning: include(noexiste.php): failed to open stream: No such file or directory in C:\xampp\htdocs\lab2\lab22.php on line 2

Warning: include(): Failed opening 'noexiste.php' for inclusion (include_path='C:\xampp\php\PEAR') in C:\xampp\htdocs\lab2\lab22.php on line 2
Hola. El script siguió!

Cambiar la palabra include por require, observar resultados:

← → ↻ 📄 localhost:8080/lab2/lab22.php

Warning: require(noexiste.php): failed to open stream: No such file or directory in C:\xampp\htdocs\lab2\lab22.php on line 2

Fatal error: require(): Failed opening required 'noexiste.php' (include_path='C:\xampp\php\PEAR') in C:\xampp\htdocs\lab2\lab22.php on line 2

Laboratorio 2.3: Practicar sentencia while para crear una lista de 5 elementos

```
<html>
<head>
  <title>laboratorio 2.3</title>
</head>
<body>
<center>
<?php
    print (<UL>\n");
    $i=1;
    while ($i <= 5)
    {
        print (<LI>Elemento $i</LI>\n");
        $i++;
    }
    print (</UL>\n");
?>
</center>
</body>
</html>
```



Lab23.php

Laboratorio 2.4: Crear una aplicación con arreglos asociativos (claves)

```
<html>
<head>
  <title>laboratorio 2.4</title>
</head>
<body>
<?php
//Creacion del arreglo array("clave" => "valor")
$personas = array("juan" => "Panama",
    "john" => "USA",
    "eica" => "finlandia",
    "kusanagi" => "japon");

//Recorrer todo el arreglo
foreach($personas as $persona => $pais){
    print "$persona es de $pais<br>";
}
```



Lab24.php

```
//Impresion especifica
echo "<br>".$personas["juan"];
echo "<br>".$personas["eica"];?>
</body>
</html>
```

Laboratorio 2.5: Editar elementos de un arreglo y uso de funciones

```
<html>
<head>
  <title>laboratorio 2.5</title>
</head>
<body>
  <?php
$figuras = array('cuadrado', 'triángulo', 'circulo');
$figuras[1] = 'rectángulo';
mostrar_figuras($figuras,"asignacion de rectangulo");

array_push($figuras, 'pentagono');
mostrar_figuras($figuras,"adicion de pentagono al final");

array_unshift($figuras , 'hexagono');
mostrar_figuras($figuras,"adicion de hexagono al inicio");

array_pop($figuras);
mostrar_figuras($figuras,"eliminacion del ultimo");

array_shift($figuras);
mostrar_figuras($figuras,"eliminacion del primero");

function mostrar_figuras($figuras, $mensaje){
echo "<br>Arreglo despues de $mensaje <br>";
foreach( $figuras as $figura){
    echo "$figura <br>";
}
}
?>
</body>
</html>
```



lab25.php