

Clase4 – Forms y FileSystem

PARTE 1

Archivo ingresoDatos.html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
<form action="resultado.php" method="post">
<b>Nombre: </b>
<input type="text" name="nombre" value=""><br><br>
<input type="submit" name="Submit" ><br><br>

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

Archivo resultado.php

```
<?php
echo "Bienvenido  ". $_POST['nombre']."<br><br>";
?>
```

1.1 Ejemplo1.php

```
<html>

<head>

<title> A simple HTML form</title>

</head>

<body>

<form action="Ejemplo2.php" method="POST">

<p><strong>Name:</strong><br>

<input type="text" name="user"></p>

<p><strong>Address:</strong><br>

<textarea name="address" rows="5" cols="40"></textarea></p>
```

```

<p><input type="submit" value="send"></p>

</form>

</body>

</html>

```

1.2 Ejemplo2.php

```

<html>
<head>
<title>Reading input from a form </title>
</head>

<body>

<?php

echo "<p>Welcome <b>$_POST[user]</b></p>";
echo "<p>Your address is:<br><b>$_POST[address]</b></p>";

?>

</body>
</html>

```

1.3 Ejemplo3.php

```

<html>
  <head>
    <title>An HTML form including a SELECT element</title>
  </head>
  <body>
    <form action="Ejemplo4.php" method="POST">
      <p><strong>Name:</strong><br>

      <input type="text" name="user">

      <p><strong>Address:</strong><br>
      <textarea name="address" rows="5" cols="40"></textarea>
      <p><strong>Select Some Products:</strong> <br>

      <select name="products[]" multiple>
        <option value="Sonic Screwdriver">Sonic Screwdriver</option>

```

```

<option value="Tricoder">Tricoder</option>
<option value="ORAC AI">ORAC AI</option>
<option value="HAL 2000">HAL 2000</option>
</select>

<p><input type="submit" value="send"></p>
</form>

</body>
</html>

```

1.4 Ejemplo4.php

```

<html>
<head>
<title>Reading input from the form in Ejemplo3</title>
</head>
<body>

    <?php
echo "<p>Welcome <b>$_POST[user]</b></p>";
echo "<p>Your address is:<br><b>$_POST[address]</b></p>";
echo "<p>Your product choices are:<br>";

if (!empty($_REQUEST["products"])) {
    echo "<ul>";
    foreach ($_REQUEST["products"] as $value) {
        echo "<li>$value";
    }
    echo "</ul>";
}
?>
</body>
</html>

```

1.5 Ejemplo5.php

```

<?php
//todo en UNO
$num_to_guess = 42;

$message = "";

if (!isset($_POST["guess"])) {

    $message = "Welcome to the guessing machine!";
}

```

```
} else if ($_POST["guess"] > $num_to_guess) {

    $message = "$_POST["guess"] is too big! Try a smaller number";

} else if ($_POST["guess"] < $num_to_guess) {

    $message = "$_POST["guess"] is too small! Try a larger number";

} else { // must be equivalent

    $message = "Well done!";

}

?>

<html>

<head>

<title>A PHP number guessing script</title>

</head>

<body>

<h1>

<?php echo $message ?>

</h1>
<!-- https://www.w3schools.com/php/php_superglobals_server.asp -->
<form action="<?php echo $_SERVER[PHP_SELF] ?>" method="POST">

<p><strong>Type your guess here:</strong> <input type="text" name="guess"><
/p>

<p><input type="submit" value="submit your guess"></p>

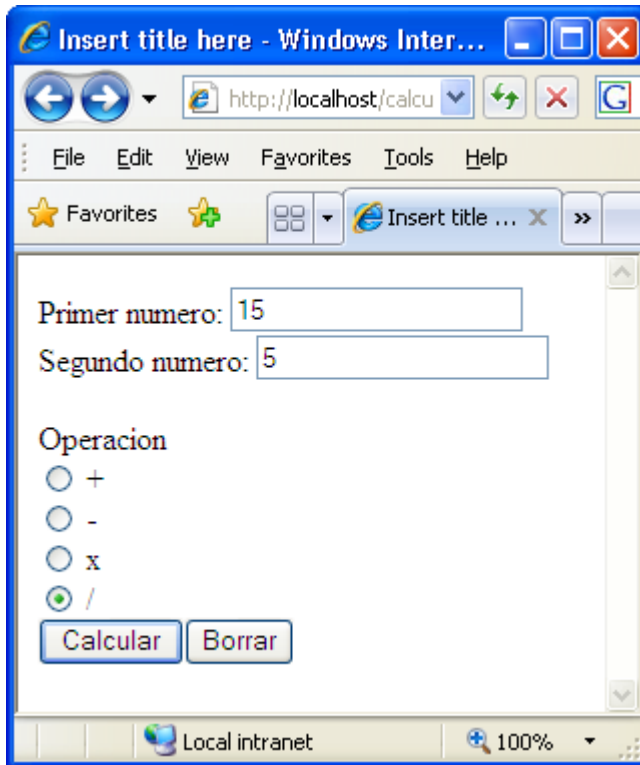
</form>

</body>

</html>
```

PARTE 1 - Ejercicios

Confeccionar un HTML que tenga los siguientes componentes:

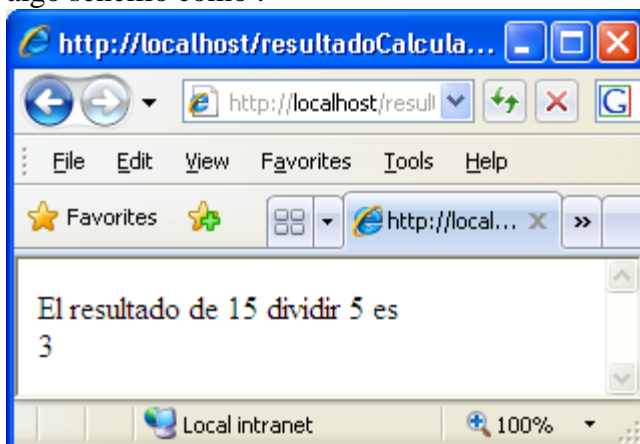


A screenshot of a web browser window titled "Insert title here - Windows Inter...". The address bar shows "http://localhost/calcu". The browser has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Favorites", "Tools", and "Help". Below the menu bar is a "Favorites" section with a star icon and a "Insert title ..." tab. The main content area contains a form with the following elements:

- "Primer numero:" followed by a text input field containing the value "15".
- "Segundo numero:" followed by a text input field containing the value "5".
- A section titled "Operacion" with four radio buttons:
 - ☐ +
 - ☐ -
 - ☐ x
 - ☒ /
- Two buttons: "Calcular" and "Borrar".

The status bar at the bottom shows "Local intranet" and a zoom level of "100%".

En el `<form action ="">` apuntarlo a una página **resultadoCalc.php**, que capture la info tipeada en el html anterior, y realice el cálculo correspondiente, mostrando el resultado en algo sencillo como :



A screenshot of a web browser window titled "http://localhost/resultadoCalcula...". The address bar shows "http://localhost/resull". The browser has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Favorites", "Tools", and "Help". Below the menu bar is a "Favorites" section with a star icon and a "http://local..." tab. The main content area displays the result of a calculation:

El resultado de 15 dividir 5 es
3

The status bar at the bottom shows "Local intranet" and a zoom level of "100%".

PARTE 2 FILE SYSTEM

Probar los siguientes fragmentos de códigos PHP y explicar los resultados obtenidos en cada uno de ellos:

//1.1) file_get_contents()

```
<?php
$page = file_get_contents('page1.html');
$page = str_replace('{page_title}', 'Welcome', $page);

if (date('H' >= 12)) {
    $page = str_replace('{color}', 'blue', $page);
} else {
    $page = str_replace('{color}', 'green', $page);
}

$page = str_replace('{name}', "Ale", $page);
print $page;
?>
```

Archivo: page1.html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head><title>{page_title}</title></head>
<body bgcolor="{color}">
<h1>Hello, {name}</h1>
Este es un ejemplo de lectura de contenido.
</body>
</html>
```

//1.2) file_put_contents()

agregar al archivo php anterior después de la última línea

```
$page=$page . " y algo para agregar";
file_put_contents("page2.html", $page);
?>
```

//1.3) implode(), explode()

implode(): genera un string desde la lectura de un array

explode(): genera un array desde la lectura de un string

```
<?php
$dimsum = array('Pastel de Chocolate', 'Pie de Manzana', 'Lemmon Pie');
print '<br>' . implode('<br>', $dimsum) . '<br>' ;
```

```
$fish = 'Bagre, Carpa, Trucha, Surubi';
$fish_list = explode(',', $fish);
print "El segundo pez es $fish_list[1]";
?>
```

//1.4) fopen, fgets, feof

```
<?php
$fh = fopen('people.txt', 'rb');
for ($line = fgets($fh); ! feof($fh); $line = fgets($fh)) {
    $line = trim($line);
    //trim() es usado para borrar la marca del enter al final de la linea
    del archivo
    $info = explode('|', $line);
```

```

        print '<li><a href="mailto:' . $info[0] . '">' . $info[1] . "</li>\n";
    }
    fclose($fh);
?>

```

Archivo: people.txt

```

alice@example.com|Alice Liddell
bandersnatch@example.org|Bandersnatch Gardner
charles@milk.example.com|Charlie Tenniel
dodgson@turtle.example.com|Lewis Humbert

```

Modos de apertura usando fopen()

Modo	Acciones Permitidas	Punto de arranque	Limpia el Contenido?	Si el archivo no existe?
rb	Reading	Comienzo del archivo	No	Hace una advertencia y devuelve false..
rb+	Reading, Writing	Comienzo del archivo	No	Hace una advertencia y devuelve false..
wb	Writing	Comienzo del archivo	Si	Trata de crearlo
wb+	Reading, Writing	Comienzo del archivo	Si	Trata de crearlo
ab	Writing	Fin de archivo	No	Trata de crearlo
ab+	Reading, Writing	Fin de archivo	No	Trata de crearlo
xb	Writing	Comienzo del archivo	No	Trata de crearlo; Si el archivo no existe,hace una advertencia y devuelve false.
xb+	Reading, Writing	Comienzo del archivo	No	Trata de crearlo; Si el archivo no existe,hace una advertencia y devuelve false.

//1.5) fgetcsv()

```

<?php

$fh = fopen('platos.csv','rb');
print "<table>";
//1024 es la longitud de la linea en bytes
for ($info = fgetcsv($fh, 1024); ! feof($fh); $info = fgetcsv($fh, 1024))
{
    print "<tr><td>$info[0]</td><td>$info[1]</td><td>$info[2]</td></tr>";
}
print "</table>";
fclose($fh);
?>

```

Archivo: platos.csv

```
"Aletas de pescado con Vegetales",4.25,0
"Camarones saltados con ajo",5.50,1
"Champignones al vapor",11.95,0
"Arvejas a la manteca",3.15,1
"Confucio ""Pollo""",4.75,0
```

```
//1.6) is_readable()
<?php
$template_file = 'page1.html';
if (is_readable($template_file)) {
    $template = file_get_contents($template_file);
    print "Puedo leer el archivo $template_file.";
} else {
    print "NO Puedo leer el archivo";
}
?>
```

PARTE 2 - Ejercicios

1. Confeccionar un archivo php, parecido al del ejercicio 1.1, que lea el siguiente archivo **template2.html**:

```
<html>

<head><title>{title}</title></head>

<body>

<h1>{headline}</h1>

<h2>By {byline}</h2>

{article}

<hr/>

<h4>Page generated: {date}</h4>

</body>
</html>
```

date('l, F j, Y');

l=nombre del día

F= nombre del mes

j= nro de día

Y= año

2. Modifique el ejercicio del punto 1.4, para que la información del archivo **people.txt** aparezca en una tabla de html.
3. Agregue desde un php al archivo **platos.csv**, del ejercicio 1.5, una línea con la siguiente información:

“Papas fritas y vacio, 33.5, 1”