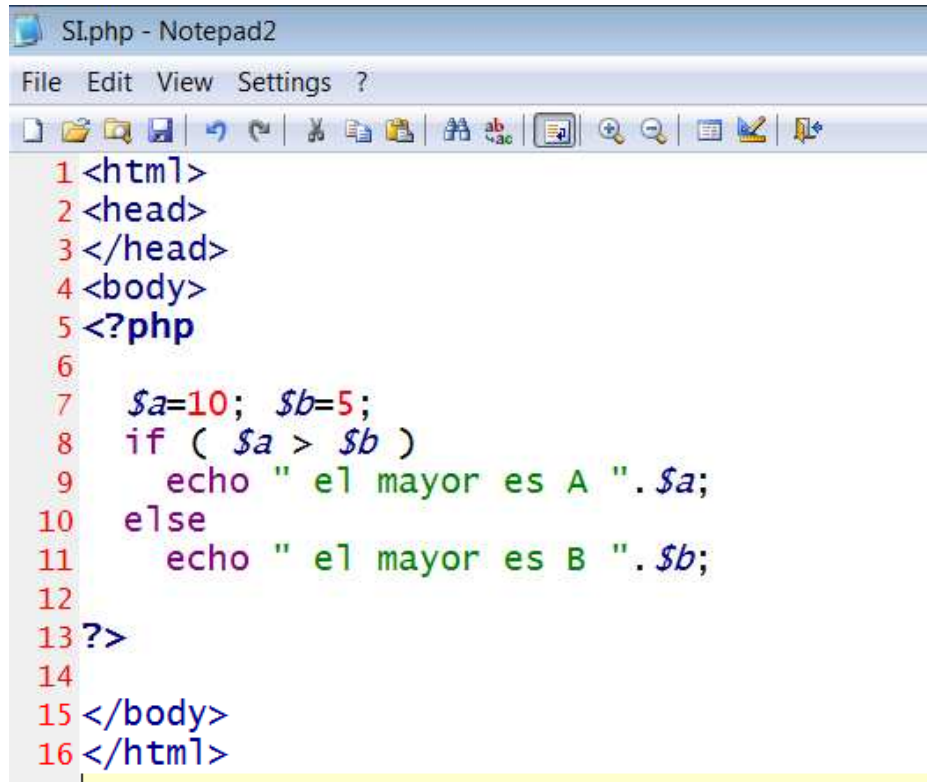
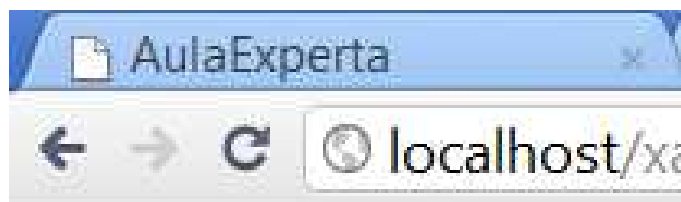


Ejercicios Resueltos en PHP

1) Programa en PHP que hace uso del IF para calcular el mayor de 2 enteros

A screenshot of a Notepad2 window titled "SI.php - Notepad2". The window has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Settings", and "?". Below the menu is a toolbar with various icons. The main text area contains a PHP script with line numbers 1 through 16 on the left. The script is as follows:

```
1 <html>
2 <head>
3 </head>
4 <body>
5 <?php
6
7     $a=10; $b=5;
8     if ( $a > $b )
9         echo " el mayor es A ". $a;
10    else
11        echo " el mayor es B ". $b;
12
13 ?>
14
15 </body>
16 </html>
```

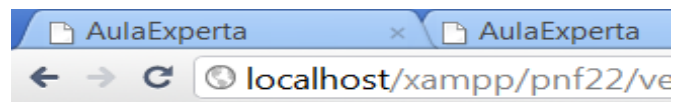


el mayor es A 10

Ejercicios Resueltos en PHP

3) Programa en PHP que hace uso del VECTORES

```
1 <html>
2 <head>
3 </head>
4
5 <body>
6 <?php
7     $ciudad[] = "San cristobal";
8     $ciudad[] = "Cucuta";
9     $ciudad[] = "Maracaibo";
10    $ciudad[] = "Caracas";
11    $n = count($ciudad);
12    echo " numero de elementos ". $n;
13    for( $i =0; $i < $n ; $i++)
14        echo "<br> Ciudad $i <h1> ". $ciudad[$i]. "</h1>";
15
16
17 ?>
18
19 </body>
20 </html>
21
```



numero de elementos 4
Ciudad 0

San cristobal

Ciudad 1

Cucuta

Ciudad 2

Maracaibo

Ciudad 3

Caracas

Ejercicios Resueltos en PHP

3) Entrada y Salida de Datos con Formularios, ejemplo : CALCULADORA

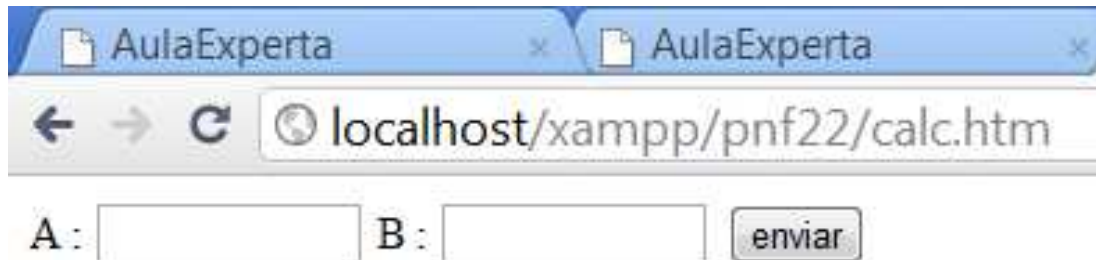


```
1 <html>
2 <head>
3 <title> CALC.HTM -> Envia los datos a Sumar
4   ( a y b ) al programa Calc.php
5 </title>
6 </head>
7 <body>
8 <form name="calc" action="calc.php" method="POST">
9 A : <input type="text" name="a" size="10">
10 B : <input type="text" name="b" size="10">
11 <input type="submit" value="enviar">
12 </form>
13 </body>
14 </html>
15
```

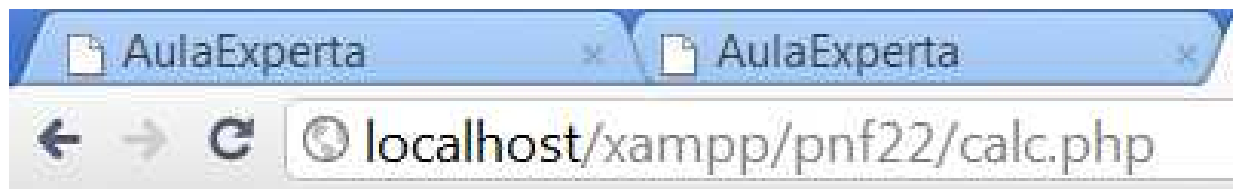


```
1 <html>
2 <head>
3 <title> Carga los Datos Enviados por Calc.htm</title>
4 </head>
5
6 <body>
7 <?
8   $y = $_POST['a'];
9   $z = $_POST['b'];
10  $c = $y + $z;
11  echo "la suma de $y + $z es ".$c;
12
13 ?>
14 </body>
15 </html>
```

3) Corrida 1 : CALC.htm y CALC.PHP



A screenshot of a web browser window with two tabs labeled 'AulaExperta'. The address bar shows 'localhost/xampp/pnf22/calc.htm'. Below the address bar, there are two input fields labeled 'A:' and 'B:', followed by a button labeled 'enviar'.



A screenshot of a web browser window with two tabs labeled 'AulaExperta'. The address bar shows 'localhost/xampp/pnf22/calc.php'.

la suma de $20 + 50$ es 70

Ejercicios Resueltos en PHP

4) Entrada y Salida de Datos con Formularios.

ejemplo : CALCULADORA completa en un Solo programa.

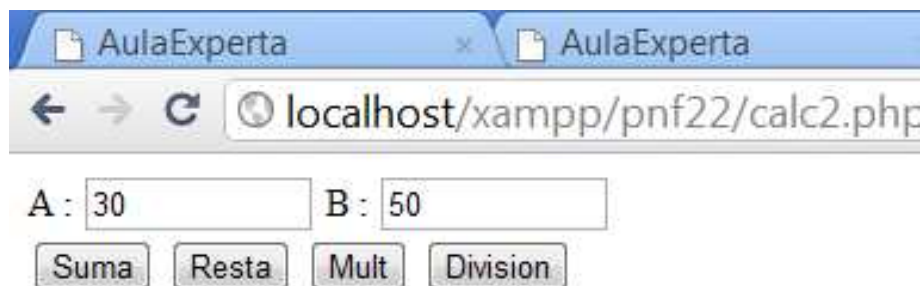
Calc2.php se llama a si mismo y se envía los datos de su propio formulario, se utiliza la función ISSET() para determinar si son enviadas las variables por el usuario.



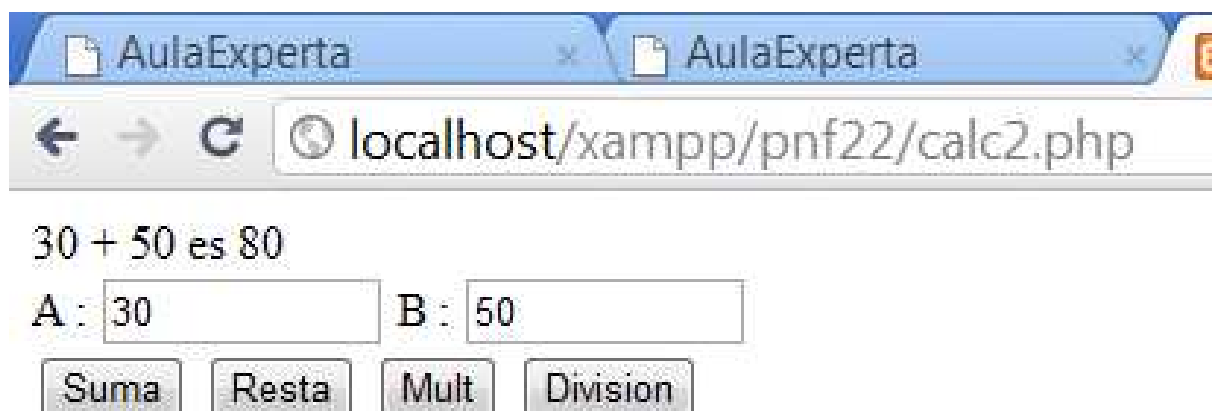
```
calc2.php - Notepad2
File Edit View Settings ?
[Icons]
1 <html>
2 <head>
3 <title>Calc2.php - Programa Completo de Calculadora </title>
4 </head>
5 <body>
6 <?
7 $y = $_POST['a'];
8 $z = $_POST['b'];
9 if ( isset ( $_POST['btsuma'] ) )
10 {
11     $c = $y + $z;    echo " $y + $z es ". $c;
12 }
13 if ( isset ( $_POST['btresta'] ) )
14 {
15     $c = $y - $z;    echo " $y - $z es ". $c;
16 }
17 if ( isset ( $_POST['btmult'] ) )
18 {
19     $c = $y * $z;    echo " $y * $z es ". $c;
20 }
21 if ( isset ( $_POST['btdiv'] ) )
22 {
23     if ( $z != 0 ) $c = $y / $z;
24     else $c = 0;
25     echo " $y / $z es ". $c;
26 }
27 ?>
```

Continuación....

```
29 <form name="calc" action="calc2.php" method="POST">
30
31 A : <input type="text" name="a" size="10" value="<? echo $y; ?>">
32 B : <input type="text" name="b" size="10" value="<? echo $z; ?>">
33
34 <br>
35 <input type="submit" value="Suma" name = "btsuma">
36 <input type="submit" value="Resta" name = "btresta">
37 <input type="submit" value="Mult" name = "btmult">
38 <input type="submit" value="Division" name = "btdiv">
39
40 </form>
41
42 </body>
43 </html>
44
```



A screenshot of a web browser window with two tabs labeled 'AulaExperta'. The address bar shows 'localhost/xampp/pnf22/calc2.php'. The page displays a form with two input fields: 'A : 30' and 'B : 50'. Below the input fields are four buttons: 'Suma', 'Resta', 'Mult', and 'Division'.



A screenshot of a web browser window with two tabs labeled 'AulaExperta'. The address bar shows 'localhost/xampp/pnf22/calc2.php'. The page displays the result of the calculation: '30 + 50 es 80'. Below the result, the input fields 'A : 30' and 'B : 50' are still present, along with the buttons 'Suma', 'Resta', 'Mult', and 'Division'.

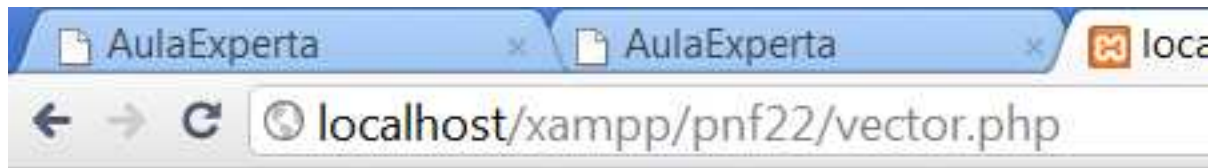
5) Uso de Formularios con Vectores

Ejemplo 1 : Cargar una lista de 8 elementos en un formulario con vectores e imprimir su sumatoria



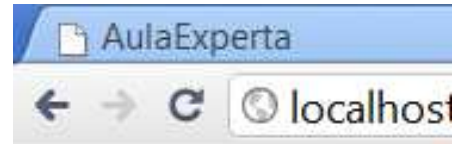
```
1 <html> <body>
2 <?php
3 if( isset( $_POST['vec'] ) ) )
4 {
5     $vector = $_POST['vec']; $n = count($vector); $suma = 0;
6     echo " el vector tiene $n elementos <br>";
7     for( $i=0; $i<$n; $i++)
8     {
9         echo "$i = $vector[$i] <br>";
10        $suma = $suma + $vector[$i];
11    }
12    echo " la suma es $suma <br>";
13 }
14 ?>
15 <form action="vector.php" method="post">
16 <?php
17     $n=8;
18     for( $i=0; $i<=$n; $i++)
19     {
20         echo $i; echo "<input type='text' name='vec[]' size='10'>";
21         echo "<br>";
22     }
23 ?>
24 <input type="submit">
25 </form>
26 </body>
27 </html>
```


Corrida...



0	<input type="text" value="12"/>
1	<input type="text" value="2"/>
2	<input type="text" value="3"/>
3	<input type="text" value="4"/>
4	<input type="text" value="5"/>
5	<input type="text" value="45"/>
6	<input type="text" value="67"/>
7	<input type="text" value="12"/>
8	<input type="text" value="112"/>

Enviar



el vector tiene 9 elementos

0 = 12

1 = 2

2 = 3

3 = 4

4 = 5

5 = 45

6 = 67

7 = 12

8 = 112

la suma es 262

0	<input type="text"/>
1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>

Enviar

6) Uso de Formularios con Vectores

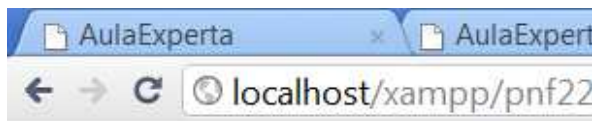
Ejemplo 2 : Cargar una lista de Elementos (variables) asignados por el usuario.

```
* vector2.php - Notepad2
File Edit View Settings ?
1 <html>
2 <body>
3 <?
4 if( isset( $_POST['vec'] ) )
5 {
6     $vector = $_POST['vec'];
7     $n = count($vector);
8     $suma = 0;
9     echo " el vector tiene $n elementos <br>";
10    for( $i=0; $i<$n; $i++)
11    {
12        echo "$i = $vector[$i] <br>";
13        $suma = $suma + $vector[$i];
14    }
15    echo " la suma es $suma <br>";
16 }
17 ?>
18
19 <form action="vector2.php" method="get">
20     Numero de Elementos :
21     <input type="text" name="n" size="5">
22     <input type="submit" value="Aceptar">
23 </form>
24 <br>
25 <br>
```

Continuación..

```
27 <form action="vector2.php" method="post">
28 <?
29     if ( isset( $_GET['n'] ) )
30         $n = $_GET['n'];
31     else
32         $n=3;
33
34     for( $i=1; $i<=$n; $i++)
35     {
36         echo $i;
37         echo "<input type='text' name='vec[]' size='10'>";
38         echo "<br>";
39     }
40 ?>
41 <input type="submit">
42 </form>
43
44 </body>
45 </html>
```

Corrida..



1

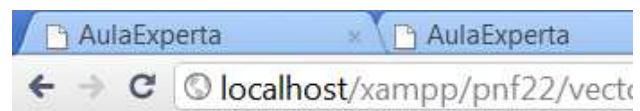
2

3

4

5

Enviar



el vector tiene 5 elementos

0 = 10

1 = 20

2 = 30

3 = 11

4 = 14

la suma es 85

Numero de Elementos : Aceptar

1

2

3

Enviar

7) Uso de Vectores : ejemplo de Carga de datos , dejando los datos enviados en las cajas de texto

```
1 <html>
2 <body>
3 <?
4 // si se reciben datos del formulario
5 if( isset( $_POST['vec'] ) )
6 {
7     $vector = $_POST['vec'];
8     $n = count($vector);
9     $suma = 0;
10    echo " el vector tiene $n elementos <br>";
11    for( $i=0; $i<$n; $i++)
12    {
13        echo "$i = $vector[$i] <br>";
14        $suma = $suma + $vector[$i];
15    }
16    echo " la suma es $suma <br>";
17    $n = $_POST['n']; // nuevo valor para n
18 }
19 else // si no se reciben datos se debe inicializar
20 {
21     $n=3;
22     $vector[] = 0; $vector[] = 0; $vector[] = 0;
23 }
24 ?>
25
27 <form action="vector3.php" method="post">
28 Numero de Elementos :
29 <input type="text" name="n" size="5" value="<?php echo $n;?>">
30 <br>
31 <?
32
33 for( $i=0; $i<$n; $i++)
34 {
35     echo $i;
36     echo "<input type='text' name='vec[]' value='$vector[$i]' >";
37     echo "<br>";
38 }
39 ?>
40 <input type="submit">
41 </form>
42
43 </body>
44 </html>
45
```

Corrida...

AulaExperta x AulaExperta x lo

localhost/xampp/pnf22/vector3.php

Numero de Elementos :

0

1

2

Enviar

AulaExperta x AulaExperta x loc

localhost/xampp/pnf22/vector3.php

el vector tiene 3 elementos

0 = 12

1 = 11

2 = 3

la suma es 26

Numero de Elementos :

0

1

2

Enviar