

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA DE COMPUTACIÓN

ASIGNATURA: Lenguajes interpretado por el servidor(LIS)

CICLO ACADEMICO: 01-2021

Título:

Desafío practico 2

Docente:

Inga. Karens Medrano

Presentado por:

Apellidos, Nombres	Carné	Grupo de Laboratorio
<i>López Alvarenga, Henry Salvador</i>	LA180620	03L
<i>Henríquez Cruz, Luis Henry</i>	HC180393	03L

Ejercicio 1 (100% completado)

Arreglos por Índice

```
Indice.php X
Indice.php
1  <?php
2  $numero[0][0]=25;
3  $numero[1][0]=15;
4  $numero[2][0]=10;
5  $numero[0][1]=10;
6  $numero[1][1]=5;
7  $numero[2][1]=2;
8  $numero[0][2]=8;
9  $numero[1][2]=4;
10 $numero[2][2]=1;
11 $numero[0][3]=12;
12 $numero[1][3]=8;
13 $numero[2][3]=4;
14 $numero[0][4]=30;
15 $numero[1][4]=15;
16 $numero[2][4]=10;
17
18 echo "<!DOCTYPE html>";
19 echo "<html>";
20 echo "<head>";
21 echo "<title>Idiomas</title>";
22 echo "<meta charset='utf-8' />";
23 echo "<link rel='stylesheet' href='https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css'>";
24 echo "<script src='https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js'></script>";
25 echo "<script src='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.js'></script>";
26 echo "</head>";
27 echo "<body>";
28 echo "<div class='container'>";
29 echo "<header class='navbar navbar-light bg-light'>";
30 echo "</header>";
31 echo "<body>";
```

```
32 // Ingles
33 echo "<header class='navbar navbar-light bg-light'>";
34 echo "<h2>Welcome, Bienvenido, 欢迎, Bienvenue</h2>";
35 echo "<table class='table table-bordered' class='center'>";
36 echo "<table style:>";
37 echo "<thead>";
38 echo "<tr class='bg-primary' class='text-center'>";
39 echo "<td class='bg-secondary'>Idioma:</td>";
40 echo "<td>Inglés</td>";
41 echo "</tr>";
42 echo "<tr>";
43 echo "<td>Basico:</td>";
44 echo "<td>.$numero[0][0].</td>";
45 echo "</tr>";
46 echo "<td>Intermedio:</td>";
47 echo "<td>.$numero[1][0].</td>";
48 echo "</tr>";
49 echo "<td>Avanzado:</td>";
50 echo "<td>.$numero[2][0].</td>";
51 echo "</tr>";
52 echo "<hr>";
```

```

53 // Frances
54 echo '<table>';
55 echo "<thead>";
56 echo " <tr class='bg-primary' class='text-center'>";
57 echo '<td>Idioma:</td>';
58 echo '<td>Francés</td>';
59 echo '</tr>';
60 echo '<tr>';
61 echo '<td>Basico:</td>';
62 echo '<td>'.$numero[0][1]. '</td>';
63 echo '</tr>';
64 echo '<td>Intermedio:</td>';
65 echo '<td>'.$numero[1][1]. '</td>';
66 echo '</tr>';
67 echo '<td>Avanzado:</td>';
68 echo '<td>'.$numero[2][1]. '</td>';
69 echo '</tr>';
70 echo '<hr>';

```

```

72 //Aleman
73 echo '<table>';
74 echo "<thead>";
75 echo " <tr class='bg-primary' class='text-center'>";
76 echo '<td>Idioma:</td>';
77 echo '<td>Alemán</td>';
78 echo '</tr>';
79 echo '<tr>';
80 echo '<td>Basico:</td>';
81 echo '<td>'.$numero[0][2]. '</td>';|
82 echo '</tr>';
83 echo '<td>Intermedio:</td>';
84 echo '<td>'.$numero[1][2]. '</td>';
85 echo '</tr>';
86 echo '<td>Avanzado:</td>';
87 echo '<td>'.$numero[2][2]. '</td>';
88 echo '</tr>';
89 echo '<hr>';
90

```

```

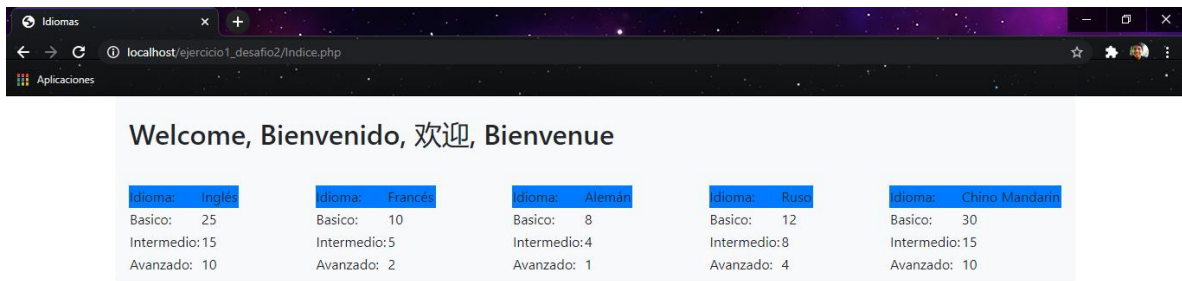
91 //Ruso
92 echo '<table>';
93 echo "<thead>";
94 echo " <tr class='bg-primary' class='text-center'>";
95 echo '<td>Idioma:</td>';
96 echo '<td>Ruso</td>';
97 echo '</tr>';
98 echo '<tr>';
99 echo '<td>Basico:</td>';
100 echo '<td>'.$numero[0][3]. '</td>';
101 echo '</tr>';
102 echo '<td>Intermedio:</td>';
103 echo '<td>'.$numero[1][3]. '</td>';
104 echo '</tr>';
105 echo '<td>Avanzado:</td>';
106 echo '<td>'.$numero[2][3]. '</td>';
107 echo '</tr>';
108 echo '<hr>';
109

```

```

110 //Chino Mandarin
111 echo '<table>';
112 echo "<thead>";
113 echo " <tr class='bg-primary' class='text-center'>";
114 echo '<td>Idioma:</td>';
115 echo '<td>Chino Mandarin</td>';
116 echo '</tr>';
117 echo '<tr>';
118 echo '<td>Basico:</td>';
119 echo '<td>'.$numero[0][4]. '</td>';
120 echo '</tr>';
121 echo '<td>Intermedio:</td>';
122 echo '<td>'.$numero[1][4]. '</td>';
123 echo '</tr>';
124 echo '<td>Avanzado:</td>';
125 echo '<td>'.$numero[2][4]. '</td>';
126 echo '</tr>';
127 echo '<hr>';
128 ?>
129 </body>
130 </html>

```



Arreglos por índices asociativos

```
1 <?php
2 $curso[0]=[
3     'Idioma'=>'Inglés',
4     'Basico'=>25,
5     'Intermedio'=>15,
6     'Avanzado'=>10
7 ];
8 $curso[1]=[
9     'Idioma'=>'francés',
10    'Basico'=>10,
11    'Intermedio'=>5,
12    'Avanzado'=>2
13 ];
14 $curso[2]=[
15     'Idioma'=>'Alemán',
16     'Basico'=>8,
17     'Intermedio'=>4,
18     'Avanzado'=>1
19 ];
20 $curso[3]=[
21     'Idioma'=>'Ruso',
22     'Basico'=>12,
23     'Intermedio'=>8,
24     'Avanzado'=>4
25 ];
26
27 $curso[4]=[
28     'Idioma'=>'chino mandarín',
29     'Basico'=>30,
30     'Intermedio'=>15,
31     'Avanzado'=>10
32 ];
```

```

34     echo "<!DOCTYPE html>";
35     echo "<html>";
36     echo "<head>";
37     echo "<title>Idiomas</title>";
38     echo "<meta charset='utf-8' />";
39     echo "<link rel='stylesheet' href='https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css'>";
40     echo "<script src='https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js'></script>";
41     echo "<script src='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.js'></script>";
42     echo "</head>";
43     echo "<body>";
44     echo "<div class='container'>";
45     echo "<header class='navbar navbar-light bg-light'>";
46     echo "</header>";
47     echo "<body>";
48     echo "<header class='navbar navbar-light bg-light'>";
49     echo "<h2>Welcome, Bienvenido, 欢迎, Bienvenue</h2>";
50     echo "<table class='table table-bordered' class='center'>";
51     echo "<table style:>";
52     echo "<thead>";

```

```

53     for($h=0;$h<=4;$h++)
54     {
55         echo "<table>";
56         echo "<tr class='bg-primary' class='text-center'>";
57         echo "<td>Idioma:</td>";
58         echo "<td>".$curso[$h]['Idioma'].</td>";
59         echo "</tr>";
60         echo "<tr>";
61         echo "<td>Basico:</td>";
62         echo "<td>".$curso[$h]['Basico'].</td>";
63         echo "</tr>";
64         echo "<td>Intermedio:</td>";
65         echo "<td>".$curso[$h]['Intermedio'].</td>";
66         echo "</tr>";
67         echo "<td>Avanzado:</td>";
68         echo "<td>".$curso[$h]['Avanzado'].</td>";
69         echo "</tr>";
70         echo "</table>";
71         echo "<hr/>";
72     }
73     ?>
74 </body>
75 </html>

```

localhost/ejercicio1_desafio2/Indices_Asociativo.php

Idioma: Inglés	Idioma: francés	Idioma: Alemán	Idioma: Ruso	Idioma: chino mandarín
Basico: 25	Basico: 10	Basico: 8	Basico: 12	Basico: 30
Intermedio: 15	Intermedio: 5	Intermedio: 4	Intermedio: 8	Intermedio: 15
Avanzado: 10	Avanzado: 2	Avanzado: 1	Avanzado: 4	Avanzado: 10

Por Array

```
PorArray.php
1  <?php
2      $idioma = array(
3          "Ingles" => array(
4              "Idioma" => "Inglés",
5              "Basico" => "25",
6              "Intermedio" => "15",
7              "Avanzado" => "10"
8          ),
9          "Frances" => array(
10             "Idioma" => "Francés",
11             "Basico" => "10",
12             "Intermedio" => "5",
13             "Avanzado" => "2"
14         ),
15         "Aleman" => array(
16             "Idioma" => "Alemán",
17             "Basico" => "8",
18             "Intermedio" => "4",
19             "Avanzado" => "1"
20         ),
21         "Ruso" => array(
22             "Idioma" => "Ruso",
23             "Basico" => "12",
24             "Intermedio" => "8",
25             "Avanzado" => "4"
26         ),
27         "Chino Mandarin" => array(
28             "Idioma" => "Chino Mandarín",
29             "Basico" => "30",
30             "Intermedio" => "15",
31             "Avanzado" => "10"
32         )
33     );

echo "<!DOCTYPE html>";
echo "<html>";
echo "<head>";
echo "<title>Idiomas</title>";
echo "<meta charset='utf-8' />";
echo "<link rel='stylesheet' href='https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css'>";
echo "<script src='https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js'></script>";
echo "<script src='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.js'></script>";
echo "</head>";
echo "<body>";
echo "<div class='container'>";
echo "<header class='navbar navbar-light bg-light'>";
echo "</header>";
echo "<body>";
echo "<header class='navbar navbar-light bg-light'>";
echo "<h2>Welcome, Bienvenido, 欢迎, Bienvenue</h2>";
echo "<table class='table table-bordered' class='center'>";
echo "<table style:>";
echo "<thead>";
```

```

53 foreach($idioma as $valor)
54 {
55     echo '<table>';
56     echo " <tr class='bg-primary' class='text-center'>";
57     echo '<td>Idioma:</td>';
58     echo "<td class='bg-secondary'>".$valor['Idioma'].'</td>';
59     echo '</tr>';
60     echo '<tr>';
61     echo '<td>Basico:</td>';
62     echo '<td>'.$valor['Basico'].'</td>';
63     echo '</tr>';
64     echo '<td>Intermedio:</td>';
65     echo '<td>'.$valor['Intermedio'].'</td>';
66     echo '</tr>';
67     echo '<td>Avanzado:</td>';
68     echo '<td>'.$valor['Avanzado'].'</td>';
69     echo '</tr>';
70     echo '</table>';
71     echo "<hr/>";
72 }
73 ?>
74 </body>
75 </html>
76

```



Welcome, Bienvenido, 欢迎, Bienvenue

Idioma: Inglés	Idioma: Francés	Idioma: Alemán	Idioma: Ruso	Idioma: Chino Mandarin
Basico: 25	Basico: 10	Basico: 8	Basico: 12	Basico: 30
Intermedio: 15	Intermedio: 5	Intermedio: 4	Intermedio: 8	Intermedio: 15
Avanzado: 10	Avanzado: 2	Avanzado: 1	Avanzado: 4	Avanzado: 10

Ejercicio 2(100%)

Formulario:

Inventario de libros	
Autor o Autores:	<input type="text" value="Apellidos, Nombres"/>
Titulo del libro	<input type="text" value="Titulo sin comillas"/>
Numero de edición	<input type="text" value="Numero de edición"/>
Lugar de publicación:	<input type="text" value="Ciudad"/>
Editorial	<input type="text" value="Editorial"/>
Año de la edición:	<input type="text" value="Año de publicacion por la editorial"/>
Número de paginas:	<input type="text" value="Número de paginas"/>
Notas:	<input type="text" value="Información complementaria"/>
ISBN:	<input type="text" value="Ejemplo: 0485-2531-5852-1"/>
<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Restablecer"/>	

Los campos estan validados con expresiones regulares, el título del libro no permite las comillas y código ISBN no permite otro formato mas que el establecido y tampoco deja repetir los códigos ya que son únicos

Prueba 1:

Inventario de libros

Autor o Autores:

Balmaseda, Carmen Clara

Título del libro

"La Crisálida"

Número de edición

1

Lugar de publicación:

Barcelona

Editorial

Amarante

Año de la edición:

2021

Número de páginas:

376

Notas:

Es un libro de genero Novela negra

ISBN:

978-84-1232501-4

Enviar Restablecer

Utiliza un formato que coincida con el solicitado

Como escribimos el título entre comillas, el programa indica que el formato está mal.

Prueba 2:

Inventario de libros

Autor o Autores:

Balmaseda, Carmen Clara

Título del libro

La Crisálida

Numero de edición

1

Lugar de publicación:

Barcelona

Editorial

Amarante

Año de la edición:

2021

Número de paginas:

376

Notas:

Genero: Novela negra

ISBN:

978-84-123250-4

Enviar Restablecer

Utiliza un formato que coincida con el solicitado

Ahora sí reconoce el título del libro, pero el código IBSN está mal escrito dado el formato como se brinda en el ejemplo.

Prueba 3:

Inventario de libros	
Autor o Autores:	<input type="text" value="Balmaseda, Carmen Clara"/>
Título del libro	<input type="text" value="La Crisálida"/>
Numero de edición	<input type="text" value="1"/>
Lugar de publicación:	<input type="text" value="Barcelona"/>
Editorial	<input type="text" value="Amarante"/>
Año de la edición:	<input type="text" value="2021"/>
Número de paginas:	<input type="text" value="376"/>
Notas:	<input type="text" value="Genero: Novela negra"/>
ISBN:	<input type="text" value="978-84-1232501-4"/>
<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Restablecer"/>	

Ingresar otro libro	
Id Libro:	1
Autores:	Balmaseda, Carmen Clara
Título del libro:	La Crisálida
Numero de edición:	1
Lugar de la publicación:	Barcelona
Editorial:	Amarante
Año de la publicación:	(2021)
Numero de paginas:	376
Notas:	Genero: Novela negra
ISBN:	978-84-1232501-4

Prueba 4:

Intentamos escribir el mismo código ISBN para comprobar si permite ingresar el nuevo registro:

Inventario de libros

Autor o Autores:

López Bernués,Pilar

Título del libro

Los últimos días de Sara

Numero de edición

1

Lugar de publicación:

Barcelona

Editorial

Amarante

Año de la edición:

2021

Número de paginas:

528

Notas:

Novela de investigación

ISBN:

978-84-1232501-4

Enviar Restablecer

El codigo ISBN ya existe

Ingresar otro libro

Y verificamos que si cumple la validación ya que otro libro ya tiene ese código

Prueba 5:

Cambiando el código ISBN:

Inventario de libros

Autor o Autores:

López Bernués,Pilar

Título del libro

Los últimos días de Sara

Numero de edición

1

Lugar de publicación:

Barcelona

Editorial

Amarante

Año de la edición:

2021

Número de paginas:

528

Notas:

Novela de investigación

ISBN:

978-84-1232501-5

Enviar

Restablecer

Id Libro:

2

Autores:

López Bernués,Pilar

Título del libro:

Los últimos días de Sara

Numero de edición:

1

Lugar de la publicación:

Barcelona

Editorial:

Amarante

Año de la publicación:

(2021)

Numero de paginas:

528

Notas:

Novela de investigación

ISBN:

978-84-1232501-5