

## ACTIVIDAD VI

**Nombre:** Alvarado Alcivar Angie Nicole

**Fecha:** 14/07/2025

### 1. LINK DEL REPOSITORIO DE GITHUB:

[https://github.com/Angieal56/DEBERVI\\_FACTURA\\_PHP.git](https://github.com/Angieal56/DEBERVI_FACTURA_PHP.git)

### 2. EVIDENCIA CÓDIGOS:

Index.php

```
Bienvenido  index.php  procesardatos.php
index.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>FACTURA CON FORMULARIOS EN PHP</title>
7      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8  </head>
9  <body class="bg-dark">
10     <div class="container mt-5">
11         <h1 class="mb-4 text-center fw-bold text-light">Factura</h1>
12
13         <form action="procesardatos.php" method="POST">
14             <div class="border p-4 mb-3 bg-primary text-white">
15                 <div class="mb-3">
16                     <label>Cliente</label>
17                     <input type="text" name="cliente" class="form-control" required>
18                 </div>
19                 <div class="mb-3">
20                     <label>Correo electrónico</label>
21                     <input type="email" name="correo" class="form-control" required>
22                 </div>
23                 <div class="mb-3">
24                     <label>Fecha</label>
25                     <input type="date" name="fecha" class="form-control" required>
26                 </div>
27                 <div class="mb-3">
28                     <label>Comentarios</label>
29                     <textarea name="comentarios" class="form-control"></textarea>
30                 </div>
31             </div>
32             <div class="mt-4">Productos</div>
33             <?php for ($i = 0; $i < 3; $i++): ?>
34                 <div class="border p-3 mb-3 bg-light">
35                     <h5>Producto <?= $i + 1 ?></h5>
36                     <div class="mb-2">
37                         <label>Nombre del producto</label>
38                         <input type="text" name="producto[]" class="form-control" required>
39                     </div>
40                     <div class="mb-2">
41                         <label>Precio</label>
42                         <input type="number" name="precio[]" step="0.01" class="form-control" required>
43                     </div>
44                     <div class="mb-2">
45                         <label>Cantidad</label>
46                         <input type="number" name="cantidad[]" class="form-control" required>
47                     </div>
48                     <div class="mb-2">
49                         <label>Categoría</label>
50                         <select name="categoria[]" class="form-select">
51                             <option>Tecnología</opcion>
52                             <option>Alimentación</opcion>
53                             <option>Linea Blanca</opcion>
```

```
Bienvenido index.php X procesardatos.php
index.php
2 <html Lang="es">
9 <body class="bg-dark">
10 <div class="container mt-5" >
13 <form action="procesardatos.php" method="POST">
33 <?php for ($i = 0; $i < 3; $i++): ?>
48 <div class="mb-2">
49 <label>Categoria</label>
50 <select name="categoria[]" class="form-select">
51 <option>Tecnología</opcion>
52 <option>Alimentación</opcion>
53 <option>Linea Blanca</opcion>
54 <option>Indumentaria</opcion>
55 <option>Otros</opcion>
56 </select>
57 <div class="form-check">
58 <input class="form-check-input" type="checkbox" name="iva[]" value="<?= $i ?>">
59 <label class="form-check-label">Aplicar IVA 15%</label>
60 </div>
61
62 </div>
63 </div>
64 <?php endfor; ?>
65 <div class="text-center mt-4">
66 <button type="submit" class="btn btn-success ">Generar Factura</button>
67 </div>
68 </form>
69 </div>
70 </body>
71 </html>
```

## Procesardatos.php

```
Bienvenido index.php X procesardatos.php X
procesardatos.php > ...
1 <?php
2 //Calcular total con IVA
3 function calcularTotalConIVA($precio, $cantidad, $aplicaIVA): array {
4     $subtotal = $precio * $cantidad;
5     $iva = $aplicaIVA ? $subtotal * 0.15 : 0;
6     $total = $subtotal + $iva;
7     return [$subtotal, $iva, $total];
8 }
9
10 //Registro de datos
11 $cliente = $_POST['cliente'];
12 $correo = $_POST['correo'];
13 $fecha = $_POST['fecha'];
14 $comentarios = $_POST['comentarios'];
15
16 $productos = $_POST['producto'];
17 $precios = $_POST['precio'];
18 $cantidades = $_POST['cantidad'];
19 $categorias = $_POST['categoria'];
20 $ivasMarcados = isset($_POST['iva']) ? $_POST['iva'] : [];
21
22 $subtotalGeneral = 0;
23 $totalIVA = 0;
24 $totalFinal = 0;
25 ?>
26
27 <!DOCTYPE html>
28 <html Lang="es">
```

```
Bienvenido index.php procesardatos.php X
procesardatos.php > ...
26
27 <!DOCTYPE html>
28 <html Lang="es">
29 <head>
30 <meta charset="UTF-8">
31 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
32 <title>Factura generada final</title>
33 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
34 </head>
35 <body class="bg-light">
36 <div class="container mt-5">
37 <h2 class="mb-4 text-center fw-bold">Factura</h2>
38
39 <div class="mb-4">
40 <strong>Cliente:</strong> <?=htmlspecialchars(string: $cliente) ?><br>
41 <strong>Correo:</strong> <?=htmlspecialchars(string: $correo) ?><br>
42 <strong>Fecha:</strong> <?=htmlspecialchars(string: $fecha) ?><br>
43 <strong>Comentarios:</strong> <?=nl2br(string: htmlspecialchars(string: $comentarios)) ?><br>
44 </div>
45
46 <table class="table table-bordered bg-light">
47 <thead class="table-success">
48 <tr>
49 <th>#</th>
50 <th>Producto</th>
51 <th>Categoria</th>
52 <th>Precio</th>
53 <th>Cantidad</th>
54 <th>Subototal</th>
55 <th>IVA</th>
```

```
Bienvenido index.php procesardatos.php X
procesardatos.php > ...
58 </thead>
59 <tbody>
60 <?php foreach ($productos as $i => $nombre):
61     $precio = floatval(value: $precios[$i]);
62     $cantidad = intval(value: $cantidades[$i]);
63     $categoria = $categorias[$i];
64     $aplicaIVA = in_array(needle: $i, haystack: $ivasMarcados);
65
66     list($subtotal, $iva, $total) = calcularTotalConIVA(precio: $precio, cantidad: $cantidad, aplicaIVA: $aplicaIVA);
67     $subtotalGeneral += $subtotal;
68     $totalIVA += $iva;
69     $totalFinal += $total;
70
71 >>
72 <tr>
73     <td><?=$i + 1 ?></td>
74     <td><?= htmlspecialchars(string: $nombre) ?></td>
75     <td><?= htmlspecialchars(string: $categoria) ?></td>
76     <td><?= number_format(num: $precio, decimals: 2) ?></td>
77     <td><?=$cantidad ?></td>
78     <td><?= number_format(num: $subtotal, decimals: 2) ?></td>
79     <td><?= number_format(num: $iva, decimals: 2) ?></td>
80     <td><?= number_format(num: $total, decimals: 2) ?></td>
81 </tr>
82 <?php endforeach; ?>
83 </tbody>
84 <tfoot class="table-success">
85 <tr>
86     <th colspan="5">Totales</th>
87     <th><?=$subtotalGeneral, decimals: 2) ?></th>
88     <th><?=$totalIVA, decimals: 2) ?></th>
89     <th><?=$totalFinal, decimals: 2) ?></th>
90 </tr>
91 </tfoot>
92 </table>
93 </div>
94 </body>
95 </html>
```

```
Bienvenido index.php procesardatos.php X
procesardatos.php > ...
66 list($subtotal, $iva, $total) = calcularTotalConIVA(precio: $precio, cantidad: $cantidad, aplicaIVA: $aplicaIVA);
67 $subtotalGeneral += $subtotal;
68 $totalIVA += $iva;
69 $totalFinal += $total;
70
71 >>
72 <tr>
73     <td><?=$i + 1 ?></td>
74     <td><?= htmlspecialchars(string: $nombre) ?></td>
75     <td><?= htmlspecialchars(string: $categoria) ?></td>
76     <td><?= number_format(num: $precio, decimals: 2) ?></td>
77     <td><?=$cantidad ?></td>
78     <td><?= number_format(num: $subtotal, decimals: 2) ?></td>
79     <td><?= number_format(num: $iva, decimals: 2) ?></td>
80     <td><?= number_format(num: $total, decimals: 2) ?></td>
81 </tr>
82 <?php endforeach; ?>
83 </tbody>
84 <tfoot class="table-success">
85 <tr>
86     <th colspan="5">Totales</th>
87     <th><?=$subtotalGeneral, decimals: 2) ?></th>
88     <th><?=$totalIVA, decimals: 2) ?></th>
89     <th><?=$totalFinal, decimals: 2) ?></th>
90 </tr>
91 </tfoot>
92 </table>
93 </div>
94 </body>
95 </html>
```

### 3. DEPLOY - PROYECTO EJECUTADO:

## Factura

Ciente

Correo electrónico

Fecha

dd/mm/aaaa

Comentarios

Producto 1

Nombre del producto

Precio

Cantidad

Categoría

Tecnología

☐ Aplicar IVA 15%

Producto 2

Nombre del producto

Precio

Cantidad

Categoría

Tecnología

☐ Aplicar IVA 15%

Producto 3

Nombre del producto

Precio

Cantidad

Categoría

Tecnología

☐ Aplicar IVA 15%

Generar Factura

Factura

Cliente: kiki  
Correo: kiki@jkiki.com  
Fecha: 0003-02-23  
Comentarios: fsdf

#	Producto	Categoría	Precio	Cantidad	Subototal	IVA	Total
1	fsdf	Tecnología	23.44	2	46.88	7.03	53.91
2	2	Tecnología	2.00	2	4.00	0.60	4.60
3	23	Tecnología	34.56	56	1,935.36	290.30	2,225.66
Totales					\$1,986.24	\$297.94	\$2,284.18