

PROGRAMACIÓN DE SITIOS WEB

FASE 3 DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN FRONTEND.

PRESENTADO POR

KAREN YULIETH GONZALEZ GARZON

PRESENTADO A

FRANCISCO JAVIER HILARION NOVOA

DOCENTE

NUMERO DE GRUPO

301127_46

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA (UNAD).

ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS TECNOLOGÍA E INGENIERIA

INGENIERIA EN SISTEMAS

ZIPAQUIRA

2022

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

• PROGRAMACIÓN:

Barra de menú

```

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
ElectronicSAS.html x
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6     <title>Sistema Electronic SAS</title>
7     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
9   </head>
10  <body>
11    <!-- Barra de menu -->
12  <header>
13    <nav class="navbar navbar-expand-sm bg-primary navbar-dark">
14      <div class="container-fluid">
15        <a class="navbar-brand" href="ElectronicSAS.html">Sistema Electronic SAS</a>
16        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapsibleNavbar">
17          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
18        </button>
19        <div class="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavbar">
20          <ul class="navbar-nav">
21            <li class="nav-item">
22              <a class="nav-link" href="">Administración</a>
23            </li>
24            <li class="nav-item dropdown">
25              <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown">Inventarios</a>
26              <ul class="dropdown-menu">
27                <li><a class="dropdown-item" href="ingresar.html">Ingresar Producto</a></li>
28                <li><a class="dropdown-item" href="Actualizar.html">Actualizar Producto</a></li>
29                <li><a class="dropdown-item" href="Consultar.html">Consultar Producto</a></li>
30                <li><a class="dropdown-item" href="Eliminar.html">Eliminar producto</a></li>
31              </ul>
32            </li>
33            <li class="nav-item dropdown">
34              <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown">Utilidades</a>
35              <ul class="dropdown-menu">

```

```

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
ElectronicSAS.html x
31 </ul>
32 </li>
33 <li class="nav-item dropdown">
34   <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown">Utilidades</a>
35   <ul class="dropdown-menu">
36     <li><a class="dropdown-item" href="Ganancias.html">Calculadora Ganancias</a></li>
37     <li><a class="dropdown-item" href="Convertidor.html">Calculadora Datos</a></li>
38   </ul>
39 </li>
40 </ul>
41 </div>
42 </div>
43 </nav>
44 </header>
45 <main class="flex-shrink-0">
46   <div class="container">
47     <h2 class="mt-5"><center>
48       SISTEMA ELECTRONIC SAS
49     </h2>
50     <p class="lead">
51       Bienvenido, La empresa "Electronic SAS" se dedica a la comercialización de computadores, impresoras, mouses, teclados,
52       tarjetas madre, procesadores, monitores, discos duros y cargadores.
53     </p>
54   </div>
55 </main>
56 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="
57   sha384-OERcA2EjJCMA+3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNjua0e922+mo//f6V80bsw3" crossorigin="anonymous"></script>
58 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-oBqDVmMz9ATKxIep9tiCxS/
59   Z9FNFEK1DAYTujMAeBAsjFuCZSmKbSSUnQlhm/jp3" crossorigin="anonymous"></script>
60 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="
61   sha384-IDwe1+LCz02ROU9K972gdyv1+AESN10+xtBKgc9I5HFtuNz0WmPclzo6p9vxnk" crossorigin="anonymous"></script>
62 </body>
63 </html>

```

Formulario de ingreso de productos

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
ElectronicSAS.html x Ingresar.html x
46 </nav>
47 <!-- formulario de ingreso de productos -->
48 <div class="container">
49 <h1>Formulario de ingreso de productos</h1>
50
51 <p class="lead">
52 Formulario de ingreso de productos nuevos
53 </p>
54 <form action="#" method="POST">
55 <div class="form-group">
56 <label for="number">Codigo del producto:</label>
57 <input type="number" class="form-control" placeholder="Ingrese aquí el Codigo del producto" id="email" name="e" style="width:300px">
58 </div>
59 <div class="form-group">
60 <label for="text">Nombre del producto:</label>
61 <input type="text" class="form-control" placeholder="Ingrese aquí el Nombre del producto" id="email" name="n" style="width:300px">
62 </div>
63 <div class="form-group">
64 <label for="text">Marca del producto:</label>
65 <input type="text" class="form-control" placeholder="Ingrese aquí la Marca del producto" id="email" name="t" style="width:300px">
66 </div>
67 <div class="form-group">
68 <label for="number">Precio de compra:</label>
69 <input type="number" class="form-control" placeholder="Ingrese aquí el Precio de compra" id="email" name="c" style="width:300px">
70 </div>
71 <div class="form-group">
72 <label for="number">Cantidad comprada:</label>
73 <input type="number" class="form-control" placeholder="Ingrese aquí la Cantidad comprada" id="pwd" name="p" style="width:300px">
74 </div>
75
76 <br>
77
78 <button type="submit" class="btn btn-success">Registrar Producto</button>
79
80 </form>
```

```
80 </form>
81 </div>
82
83 <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->
84
85 <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
86 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="
sha384-kQtW33rZJAHjgefvhyyzcGF3C5TFyBQBA13V1RKPf4uH+bwyzQxZ6CmMZHMNBEfJ" crossorigin="anonymous"></script>
87
88 <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
89 <!--
90 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-7+zCNj/IqJ95wo16oMtfjsKbZ9ccEh31eOz1HGyDuCQ6wgnyJNSYdrPa03rtR1zdB" crossorigin="anonymous"></script>
91 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-PsUw7Xwds7x08Ew3exXhqzbhuEYmA2xnc88BuD6SEr+UmEH1X8/MCltYEodzWA4u" crossorigin="anonymous"></script>
92 -->
93 </body>
94 </html>
```

Formulario de actualización de productos

```

45 </div>
46 </nav>
47 <!-- formulario de actualizacion de productos -->
48 <div class="container">
49 <h1>Formulario de actualizacion de productos</h1>
50 <p class="lead">
51 Formulario de actualizacion de productos existentes
52 </p>
53
54 <form action="#" method="POST">
55 <div class="form-group">
56 <label for="number">Codigo del producto:</label>
57 <input type="number" class="form-control" placeholder="Ingrese aquí el Codigo del producto" id="email" name="e" style="width:300px">
58 </div>
59 <div class="form-group">
60 <label for="text">Nombre del producto:</label>
61 <input type="text" class="form-control" placeholder="Ingrese aquí el Nombre del producto" id="email" name="n" style="width:300px">
62 </div>
63 <div class="form-group">
64 <label for="text">Marca del producto:</label>
65 <input type="text" class="form-control" placeholder="Ingrese aquí la Marca del producto" id="email" name="t" style="width:300px">
66 </div>
67 <div class="form-group">
68 <label for="number">Precio de compra:</label>
69 <input type="number" class="form-control" placeholder="Ingrese aquí el Precio de compra" id="email" name="c" style="width:300px">
70 </div>
71 <div class="form-group">
72 <label for="number">Cantidad comprada:</label>
73 <input type="number" class="form-control" placeholder="Ingrese aquí la Cantidad comprada" id="pwd" name="p" style="width:300px">
74 </div>
75
76 <br>
77
78 <button type="submit" class="btn btn-primary">Modificar Producto</button>
79

```

```

76 <br>
77
78 <button type="submit" class="btn btn-primary">Modificar Producto</button>
79
80 </form>
81 </div>
82
83 <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->
84
85 <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
86 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="
sha384-kQtW33rZJAHjgfvhyyzcGF3C5TFyBQBA13V1RKPf4uH+bmwyQxZ6CmMZHMNBEfJ" crossorigin="anonymous"></script>
87
88 <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
89 <!--
90 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-7+zCNj/IqJ95wo16oMtfsKbZ9ccEh31e0z1HGyDuCQ6wgnyJNSYdrPa03rtR1zdB" crossorigin="anonymous"></script>
91 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-PsUw7Xws7x08Ew3exXhqzbhuEYmA2xnwc8BuD6SEr+UmEH1X8/MC1tYEodzWA4u" crossorigin="anonymous"></script>
92 -->
93 </body>
94 </html>

```

Formulario de consulta productos

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
ElectronicSAS.html x Ingresar.html x Actualizar.html x Consultar.html x
39      <li><a class="dropdown-item" href="Ganancias.html">Calculadora Ganancias</a></li>
40      <li><a class="dropdown-item" href="Convertidor.html">Calculadora Datos</a></li>
41    </ul>
42  </li>
43 </ul>
44 </div>
45 </div>
46 </nav>
47 <!-- formulario de consulta productos -->
48 <div class="container">
49   <h1>Formulario de consulta de productos</h1>
50
51   <p class="lead">
52     Formulario de consulta de productos
53   </p>
54   <form action="#" method="POST">
55     <div class="form-group">
56       <label for="number">Codigo del producto:</label>
57       <input type="number" class="form-control" placeholder="Ingresa aquí el Codigo del producto" id="email" name="e" style="width:300px">
58     </div>
59
60     <br>
61
62     <button type="submit" class="btn btn-warning">Consultar Producto</button>
63
64   </form>
65 </div>
66
67   <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->
68
69   <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
70   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="
71     sha384-kQtW33rZJAHjgefvyhyyzcGF3C5TFyBQBA13V1RKPf4uH+bwyzQxZ6CmMZHmNBEfJ" crossorigin="anonymous"></script>
72
73   <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
74
75   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-7+zCNj/IqJ95wo16oMtfksKbZ9ccEh31e0z1HgyDuCQ6wgnyJNSYdrPa03rtR1zdB" crossorigin="anonymous"></script>
76   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/js/bootstrap.min.js"
77     integrity="sha384-PsUw7Xws7x08Ew3exXhqbzhuEYmA2xNwc8BuD6SEr+UmEH1X8/MC1tYEodzWA4u" crossorigin="anonymous"></script>
78   </body>
79 </html>
```

```
67   <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->
68
69   <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
70   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="
71     sha384-kQtW33rZJAHjgefvyhyyzcGF3C5TFyBQBA13V1RKPf4uH+bwyzQxZ6CmMZHmNBEfJ" crossorigin="anonymous"></script>
72
73   <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
74   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-7+zCNj/IqJ95wo16oMtfksKbZ9ccEh31e0z1HgyDuCQ6wgnyJNSYdrPa03rtR1zdB" crossorigin="anonymous"></script>
75   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/js/bootstrap.min.js"
76     integrity="sha384-PsUw7Xws7x08Ew3exXhqbzhuEYmA2xNwc8BuD6SEr+UmEH1X8/MC1tYEodzWA4u" crossorigin="anonymous"></script>
77   </body>
78 </html>
```

Formulario de eliminar productos

```

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
ElectronicAS.html x Ingresar.html x Actualizar.html x Consultar.html x Eliminar.html x
39      <li><a class="dropdown-item" href="Ganancias.html">Calculadora Ganancias</a></li>
40      <li><a class="dropdown-item" href="Convertidor.html">Calculadora Datos</a></li>
41    </ul>
42  </li>
43 </ul>
44 </div>
45 </div>
46 </nav>
47 <!-- formulario de eliminar productos -->
48 <div class="container">
49   <h1>Formulario de eliminación de productos</h1>
50
51   <p class="lead">
52     Formulario de eliminacion de productos
53   </p>
54   <form action="#" method="POST">
55     <div class="form-group">
56       <label for="number">Codigo del producto:</label>
57       <input type="number" class="form-control" placeholder="Ingresa aquí el Codigo del producto" id="email" name="e" style="width:300px">
58     </div>
59
60     <br>
61     <button type="submit" class="btn btn-danger">Eliminar Producto</button>
62
63   </form>
64 </div>
65
66   <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->
67
68   <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
69   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="
70     sha384-kQtW33rZJAHjgefvhyzcgGF3C5TFyBQBA13V1RKPf4uH+bwyZQxZ6CmM4ZHMNBfJ" crossorigin="anonymous"></script>
71
72   <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
  
```

```

71
72   <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
73   <!--
74   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-7+zCNj/
75     IqJ95wo16oMtfKbZ9ccEh31e0z1HGyDuCQ6wgnyJNSYdrPa03rtR1zd8" crossorigin="anonymous"></script>
76   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.2/dist/js/bootstrap.min.js"
77     integrity="sha384-PsUw7Xwds7x08Ew3exXhqzbhuEYmA2xnc8BuD6SEr+UmEH1X8/MC1tYEodzWA4u" crossorigin="anonymous"></script>
78   -->
79 </body>
80 </html>
  
```

Convertidor de tamaño de datos

```

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
< ElectronicSAS.html x Ingresar.html x Actualizar.html x Consultar.html x Eliminar.html x Convertidor.html x
44 <!-- Convertidor de tamaño de datos -->
45 <div class="container">
46 <center>
47 <h1>Convertidor de unidades</h1>
48 <center>
49 <p class="lead">
50 Realice conversión de unidades
51 </p>
52 <script>
53 function calcular(){
54
55   var a = document.f1.a.value;
56   var b = document.f1.b1.value;
57   var x = document.f1.b2.value;
58   var r = document.f1.c.value;
59   r=(parseFloat(a)*parseFloat(x))/parseFloat(b);
60   document.f1.c.value=r;
61
62 }
63
64 </script>
65
66 <form name="f1" action="Convertidor.html" method="POST">
67
68   <br>
69   <input type="text" class="form-control" id="a" name="a" placeholder="Digite aquí el valor a convertir" style="width: 300px">
70   <br>
71
72   <select name="b1" class="form-control" style="width: 300px">
73     <option value="1000" style="color: black" >byte</option>
74     <option value="1" style="color: black" >kilo</option>
75     <option value="0.001" style="color: brown">mega</option>
76     <option value="0.000001" style="color: brown">giga</option>
77   </select>
78   <br>
79
80   <input type="button" value="Convertir" onclick="calcular()" class="btn btn-success">
81
82   <select name="b2" class="form-control" style="width: 300px">
83     <option value="1000" style="color: black" >byte</option>
84     <option value="1" style="color: black" >kilo</option>
85     <option value="0.001" style="color: brown">mega</option>
86     <option value="0.000001" style="color: brown">giga</option>
87   </select>
88   <br>
89   <input type="text" class="form-control" id="c" name="c" placeholder="Resultado" style="width: 300px">
90
91 </div>
92 </form>
93 </div>
94 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="
95   sha384-0ERcA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJua0e923+mo//f6V8Qbsw3" crossorigin="anonymous"></script>
96 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-0BqDVMmZ9ATKxIep9tiCxS/
97   Z9FNfEXiDAYTujMAeBAsjFuCZSmkBSSUnQ1mh/jp3" crossorigin="anonymous"></script>
98 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="
99   sha384-IDwe1+LCz02ROU9k972gdYv1+AESN10+x7tBKgc9I5HFtuNz0wNpC1zo6p9vxnk" crossorigin="anonymous"></script>
100 </body>
101 </html>
  
```

```

70 <br>
71
72 <select name="b1" class="form-control" style="width: 300px">
73   <option value="1000" style="color: black" >byte</option>
74   <option value="1" style="color: black" >kilo</option>
75   <option value="0.001" style="color: brown">mega</option>
76   <option value="0.000001" style="color: brown">giga</option>
77 </select>
78 <br>
79   <input type="button" value="Convertir" onclick="calcular()" class="btn btn-success">
80 <select name="b2" class="form-control" style="width: 300px">
81   <option value="1000" style="color: black" >byte</option>
82   <option value="1" style="color: black" >kilo</option>
83   <option value="0.001" style="color: brown">mega</option>
84   <option value="0.000001" style="color: brown">giga</option>
85 </select>
86 <br>
87 <fieldset disabled>
88   <input type="text" class="form-control" id="c" name="c" placeholder="Resultado" style="width: 300px">
89
90 </div>
91
92 </form>
93 </div>
94 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="
95   sha384-0ERcA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJua0e923+mo//f6V8Qbsw3" crossorigin="anonymous"></script>
96 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-0BqDVMmZ9ATKxIep9tiCxS/
97   Z9FNfEXiDAYTujMAeBAsjFuCZSmkBSSUnQ1mh/jp3" crossorigin="anonymous"></script>
98 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="
99   sha384-IDwe1+LCz02ROU9k972gdYv1+AESN10+x7tBKgc9I5HFtuNz0wNpC1zo6p9vxnk" crossorigin="anonymous"></script>
100 </body>
101 </html>
  
```

Calculadora de ganancias

```

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
ElectronicSAS.html x Ingresar.html x Actualizar.html x Consultar.html x Eliminar.html x Conve
44 <!-- Calculadora de ganancias -->
45
46 </header>
47 <main class="flex-shrink-0">
48   <div class="container">
49     <center>
50       <h1>Calculadora de Ganancias</h1>
51       <p class="lead">
52         Realice el calculo de ganancias por producto
53       </p>
54     <script>
55     function calcularganancias(){
56       var valorCompra = document.formVentas.valor_compra.value;
57       var porcentajeUtilidad = document.formVentas.porcentaje_utilidad.value;
58       var porcentajeImpuestos = document.formVentas.porcentaje_impuestos.value;
59       var porcentaje_impuestos = (parseFloat(valorCompra)*parseFloat(porcentajeImpuestos))/100;
60       var porcentaje_utilidad = (parseFloat(valorCompra)*parseFloat(porcentajeUtilidad))/100;
61       var r1 = parseFloat(valorCompra)+parseFloat(porcentaje_impuestos)+parseFloat(porcentaje_utilidad);
62       var r2 = parseFloat(porcentaje_utilidad);
63       document.formVentas.resultado_valor_venta.value = r1;
64       document.formVentas.resultado_ganancias.value = r2;
65     }
66   </script>
67   <form class="row g-3 mt-3" name="formVentas" action="calcularVentas.html" role="form" method="POST">
68     <type= "width: 300px;">
69     <label for="valorCompra" class="form-label">Valor de la compra</label>
70     <input type="text" class="form-control" id="valorCompra" name="valor_compra">
71
72     <label for="porcentajeUtilidad" class="form-label">% Utilidad</label>
73     <input type="text" class="form-control" id="porcentajeUtilidad" name="porcentaje_utilidad">
74
75     <label for="porcentajeImpuestos" class="form-label">% IVA</label>
76     <input type="text" class="form-control" id="porcentajeImpuestos" name="porcentaje_impuestos">
77
78     <div class="d-grid gap-2 d-md-block">

```

```

74
75     <label for="porcentajeImpuestos" class="form-label">% IVA</label>
76     <input type="text" class="form-control" id="porcentajeImpuestos" name="porcentaje_impuestos">
77
78     <div class="d-grid gap-2 d-md-block">
79     <button class="btn btn-primary" type="button" onclick="calcularganancias()" > Calcular</button>
80     <button class="btn btn-light" type="reset" value="Limpiar"> Borrar</button>
81
82     <div class="col-6">
83     <label for="resultadoValorVenta">Valor de la venta</label>
84     <input type="text" class="form-control" id="resultadoValorVenta" name="resultado_valor_venta" disabled>
85
86     <label for="resultadoGanancias">Ganancias</label>
87     <input type="text" class="form-control" id="resultadoGanancias" name="resultado_ganancias" disabled>
88   </form>
89 </div>
90 </main>
91 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="
sha384-OERcA2EqJJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJuaOe923+mo/f6V8Qbsw3" crossorigin="anonymous"></script>
92 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-oBqDVmMz9ATKxIep9tiCkxS/
Z9FNfEXiDAYTujMAeBAsjFuCZSmKbSSUnQlhm/jp3" crossorigin="anonymous"></script>
93 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="
sha384-IDwe1+LCz02ROU9k972gdyvl+AESN10+x7tBKgc9I5HFtuNz0wWnPclzo6p9vxnk" crossorigin="anonymous"></script>
94 </body>
95 </html>

```


SISTEMA ELECTRONIC SAS

Bienvenido, La empresa "Electronic SAS" se dedica a la comercialización de computadores, impresoras, mouses, teclados, tarjetas madre, procesadores, monitores, discos duros y cargadores.

Inventarios Utilidades

- Ingresar Producto
- Actualizar Producto
- Consultar Producto
- Eliminar producto

Utilidades

- Calculadora Ganancias
- Calculadora Datos

Formulario de ingreso de productos

Formulario de ingreso de productos nuevos

Codigo del producto:

Ingrese aquí el Codigo del producto

Nombre del producto:

Ingrese aquí el Nombre del producto

Marca del producto:

Ingrese aquí la Marca del producto

Precio de compra:

Ingrese aquí el Precio de compra

Cantidad comprada:

Ingrese aquí la Cantidad comprada

Registrar Producto

convertidor de unidades

Realice conversión de unidades

Digite aquí el valor a convertir

byte

convertir

byte

Resultado

Calculadora de Ganancias

Realice el calculo de ganancias por producto

Valor de la compra

% Utilidad

% IVA

Calcular Borrar

Valor de la venta

Ganancias

Formulario de actualizacion de productos

Formulario de actualizacion de productos existentes

Codigo del producto:

Nombre del producto:

Marca del producto:

Precio de compra:

Cantidad comprada:

Modificar Producto

Formulario de consulta de productos

Formulario de consulta de productos

Código del producto:

Consultar Producto

Sistema Electronic SAS Administración Inventarios ▼ Utilidades ▼

Formulario de eliminación de productos

Formulario de eliminacion de productos

Codigo del producto:

Eliminar Producto

- SEGURIDAD DE APLICATIVOS - CLIENTE

La seguridad web que utilizamos día a día requiere un tipo de vigilancia en todos los aspectos tanto de diseño como de uso en cada sitio web, entender los tipos de amenazas más comunes es algo que se debe saber para evitar desde robos de información como dinero, Daños de sistemas o de infraestructura tanto a pequeña escala como a gran escala, tener claro este tema ayudara a reducir los riesgos que representan entrar a sitios web fraudulentos o de dudosa procedencia.

Para entender la seguridad en los sitios web hay que entender que internet es peligroso, aspectos comunes son sitios que dan información modificada o frecuencias dañadas, robo de información como contraseñas, correos electrónicos privados, números de teléfono y direcciones y la más común robos de números de tarjetas, estas situaciones exponen por completo al usuario final de estos sitios web, aquí es donde entra el propósito de la seguridad web y la prevención de la misma.

La seguridad es la acción que nos permite proteger de sitios web el acceso a nuestra información, uso, modificaciones, robos, destrucciones e interrupciones no autorizadas, esta seguridad requiere esfuerzos de diseño a lo largo de la totalidad del sitio web: en tu aplicación web, en la configuración del servidor web, en tus políticas para crear y renovar contraseñas, y en el código del lado cliente; la buena noticia es que si estás usando un framework web de lado servidor, es casi seguro que habilitará por defecto mecanismos de defensa robustos y bien pensado contra gran cantidad de los ataques más comunes. Otros ataques pueden reducirse por medio de la configuración de su servidor web, por ejemplo, habilitando HTTPS. Finalmente, hay herramientas de escaneo de vulnerabilidades disponibles públicamente que pueden ayudarte a averiguar si ha ocurrido algún error obvio.

La seguridad se refiere a las medidas de seguridad, a nivel de aplicación, cuyo propósito es impedir el robo o el secuestro de datos o códigos dentro de la aplicación. Abarca las consideraciones de seguridad que se deben tener en cuenta al desarrollar y diseñar aplicaciones, además de los sistemas y los enfoques para proteger las aplicaciones después de distribuirlas.

La seguridad puede incluir hardware, software y procedimientos que identifican o minimizan las vulnerabilidades de seguridad. Un enrutador que impide que se vea la dirección IP de un ordenador desde Internet se puede considerar una forma de seguridad de las aplicaciones mediante hardware. Es el caso de un cortafuegos de aplicación que defina estrictamente qué actividades están permitidas y cuáles prohibidas. Los procedimientos pueden implicar tareas como una rutina de seguridad de aplicaciones que incluya protocolos como pruebas periódicas.

Ataques más comunes

Debemos tener en cuenta que hoy en día Hay miles de ataques maliciosos que pueden ocurrir desde la aplicación web.

- Carga de archivos sin restricciones

Este es un ataque en el que los archivos maliciosos se cargan en el servidor y luego se ejecutan para atacar el sistema. El ataque puede incluir: un sistema de archivos sobrecargados o base de datos, control total del sistema, ataques del lado del cliente, ataques de reenvío a sistemas de back-end o desfiguración simple.

- Clickjacking

Este es un ataque en el que el usuario es engañado a hacer clic en una página web o un elemento que no pertenece al sitio. Este ataque puede hacer que los usuarios proporcionen sin darse cuenta credenciales o información confidencial, descarguen malware, visiten páginas web maliciosas, compren productos en línea o transfieran dinero.

- Ataque XSS

Este es un ataque en el que se inyectan secuencias de comandos maliciosos, en forma de una secuencia de comandos del lado del navegador en la página web. Las fallas en los sitios web permiten que estos ataques tengan éxito.

- SQL injection

Este es un ataque en el que se inyecta código malicioso SQL para destruir su base de datos a través de campos de entrada.

- Ataque de denegación de servicio (DoS attack)

Este es un ataque en el cual los atacantes bombardean su servidor con mucho tráfico para que el servidor o sus recursos no están disponibles para el usuario que intenta acceder a el sitio web.

- Ataque de intermediario (Session hijacking)

Este es un ataque en el que las comunicaciones entre el cliente y el servidor se interceptan para robar contraseñas, números de cuenta o cualquier información personal. El atacante siempre intentará encontrar algún hueco de seguridad en la interfaz para llegar al servidor y hacer su trabajo.

- TABLA DE CONTROL DE CAMBIOS

Versión Del documento	Fecha y hora	Estudiante	Aporte	Descripción
V1	27/10/2022	Karen Gonzalez	Creación del index, barra de menu. Creación de formularios. Calculadora de valor de venta en JavaScript. Convertidor de tamaño de datos. Seguridad web	Creación de la pagina web desde la barra de manu, formularios, calculadoras y creación del documento

CONCLUSIONES

En el presente trabajo se realizó una interfaz gráfica de aplicativo web desde un procesador de texto (sublime text) en formato.html donde se utilizó lenguaje de etiquetas HTML y en Framework Bootstrap, creando un index que cuenta con una barra de navegación con campos desplazables que cuentan con formularios creados para ingresar, actualizar, eliminar y consultar también cuenta con dos calculadoras para calcular las ganancias de un producto y un convertidor de tamaños de datos donde para esto se utilizó las guías y bases del curso, teniendo como resultado una interfaz gráfica en una página web funcional.

BIBLIOGRAFÍA APA

- Hilarion, F. J. (2016). Formularios Html y Php. [vídeo]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/9079>.
- Seguridad de Sitios Web - Aprende sobre desarrollo web | MDN. (2022, 28 septiembre). https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Server-side/First_steps/Website_security
- Access Denied. (s. f.). Recuperado 27 de octubre de 2022, de <https://www.vmware.com/latam/topics/glossary/content/application-security.html>
- Mohedano, J. (2013). Iniciación a javascript (pp. 25-61). Ministerio de Educación y Formación Profesional de España. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsebk&AN=867293&lang=es&site=eds-live&scope=site>
- Cardador Cabello, A. L. (2015). Implantación de aplicaciones web en entornos internet, intranet y extranet (MF0493_3) (pp. 184-199). IC Editorial. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edselb&AN=edselb.44135&lang=es&site=eds-live&scope=site>