UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

LIC. COMPUTACIÓN

Materia: Bases de Datos 22I

Profesor: Gabriela Sánchez Morales

Proyecto Parte 2

Empresa: SGSES Group (Super Genuine Software Enterprise Solutions)

Producto: Sistema de Información

Cliente: Abarrotes Norita

Villada Perez Brandon

Fecha de entrega:23 de mayo 2022

Matricula: 2183010882

Capturas

Registro Productos

Mostrando filas 0 - 19 (total de 20, La consulta tardó 0.0008 segundos.) [codigo_p: **10000000... - 234567891...**]

```
SELECT * FROM `PRODUCTO` ORDER BY `codigo_p` ASC
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: PRI

Opciones

			codigo_p	nombre	cnt_f	precio_v	ex_min
Editar	Copiar	Borrar	10000000	mantequilla	7	10.00	4
Editar	Copiar	Borrar	10000001	mayonesa	22	20.00	3
Editar	Copiar	Borrar	10000003	arroz	10	15.00	4
Editar	Copiar	Borrar	10000004	galletas oreo	15	10.00	11
Editar	Copiar	Borrar	10000012	frijoles	20	30.00	4
Editar	Copiar	Borrar	10000020	coca cola	68	20.50	1
Editar	Copiar	Borrar	10000100	palomitas de maiz	24	15.00	22

Registro Empleados

Registro Productos | Registro Empleados | Venta | Acerca de

Registro de Empleados

Nombre: Francisco
Apellido Paterno: Sosa
Apellido Materno: Moreno
Telefono: 5560507052
Municipio: Coyoacán
Calle: Manzanas
Colonia: Barrio San Miguel
Num Ext: 505
Cargo: empleado
Enviar

Registro Productos | Registro Empleados | Venta | Acerca de

Registro de Empleados

Nombre:
Apellido Paterno:
Apellido Materno:
Telefono:
Municipio: Iztapalapa
Calle:
Colonia:
Num Ext:
Cargo: encargado
Enviar

Se ha agregado correctamente al empleado

Registro Productos | Registro Empleados | Venta | Acerca de

Registro de Empleados

Nombre
Apellido Paterno
Apellido Materno
Telefono
Municipio Iztapalapa
Calle
Colonia
Num Ext
Cargo encargado
Enviar

No puede haber dos encargados. Almanecenando al trabajador como empleado
El empleado que acabas de agregar ya existe y su id es 6

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0.0007 segundos.)

```
SELECT * FROM `EMPLEADO`
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: Ninguna

+ Opciones

←T→				num_emp	nombre	apellido_p	apellido_m	id_ciudad	id_calle	id_colonia	id_estado	id_cargo	num_ext	num
Editar	Copiar	Borrar	1	Francisco	Villa	Morales	1	4	2	2	2	6	NUL
Editar	Copiar	Borrar	2	Jaime	Garcia	Moreno	1	4	42	2	2	404	NUL
Editar	Copiar	Borrar	3	Jaime	Garcia	Guitierrez	1	4	42	2	2	404	NUL
Editar	Copiar	Borrar	4	Francisco	Sosa	Romero	5	48	55	2	2	75	NUL

Venta

Registro Productos | Registro Empleados | Venta | Acerca de

Venta

Empleado
Codigo del producto
Cantidad
Agregar

Numero de Ticket:1

Lista de Productos Agregados

Numero	Codigo	Nombre del producto	Cantidad Comprada	Precio Unitario	Precio por producto
1	10000000	mantequilla	1	10.00	10

Total productos vendidos	Cantidad de Productos	Precio a pagar
1	1	10

Finalizar | Cancelar

Acerca de

Código Registro_Prod.php

```
<?php

include("ConexionBD.php");
$conectar = Conectar();

?>

<html lang="es">
<!DOCTYPE html>

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Registrar productos </title>
    <link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
```

```
<body>
    <ul id="navbar">
        <li class="elementos"><a class="links" href="Registro_Prod.php">Registro
Productos</a></li>
        <li class="elementos"><a class="links" href="Registro_Emp.php">Registro
Empleados</a></li>
        <li class="elementos"><a class="links" href="Venta.html">Venta</a></li>
        <li class="elementos" style="float:right"><a class="links"
href="Acerca.php">Acerca de</a></li>
    </ul>
    <div class="ancho">
        <h1 id="titulo">Registro de Productos</h1>
    </div>

    <div class="ancho">
        <form id="formulario" action="Registro_Prod.php" method="POST">
            <br>
            <label for="Nombre">Nombre del Producto</label> <input type="text"
name="nombre" id="Nombre">
            <br><br>
            <label>Cantidad</label> <input type="number" name="cantidad" id="Cant_F"
min="1" step="1" required>
            <br><br>
            <label>Precio de Venta</label><input type="number" name="precio"
id="PrecioV" min="0.10" step="0.10">
            <br><br>
            <label>Codigo del producto</label><input type="number" name="codigo"
id="Codigo" min="10000000" step="1" required>
            <br><br>
            <label>Existencia minima</label><input type="number" name="existencia"
id="ExistenciaM" min="1" step="1">
            <br><br>
            <input type="submit" value="Enviar" name="enviar">

        </form>

    </div>

</body>

</html>

<?php

if (isset($_POST['enviar'])) {
```

```
    if (strlen($_POST['codigo']) > 1 && strlen($_POST['cantidad'])>=1) {

        $nombre = $_POST['nombre'];
        $cantidad = $_POST['cantidad'];
        $precio = $_POST['precio'];
        $codigo = $_POST['codigo'];
        $existencia = $_POST['existencia'];

        $checarEx = "SELECT * FROM PRODUCTO WHERE codigo_p='$codigo'";

        $resultado2 = mysqli_query($conectar, $checarEx);
        $numFilas = mysqli_num_rows($resultado2);
        $fila = mysqli_fetch_array($resultado2);



        $sumaCantidad = $fila[2] + $cantidad;
        $registro = "INSERT INTO PRODUCTO (codigo_p,nombre,cnt_f,precio_v,ex_min)
VALUES ('$codigo','$nombre','$cantidad','$precio','$existencia')";
        $actualizarCant = "UPDATE PRODUCTO SET cnt_f='$sumaCantidad' WHERE codigo_p
='$codigo'";
        $resultado = ($numFilas == 0) ? mysqli_query($conectar, $registro) :
false;  //Ejecutamos el insertar

        if (!$resultado) {
            if ($numFilas != 0) {
                $resultado = mysqli_query($conectar, $actualizarCant);
            }

            echo ($resultado) ? "<table><tr><td>Ya existe el producto '$fila[1]' por lo
que se aumento su cantidad con los datos aportados</td></tr></table>" :
"<table><tr><td>Error al registrar datos.</td></tr></table>";
        } else {
            echo "<table><tr>
            <td >El producto se registro exitosamente</td>
            </tr></table>";
        }
    }
}

?>
```

Codigo Registro_Emp.php

```
<?php

include("ConexionBD.php");
$conectar = Conectar();

?>

<html lang="es">
<!DOCTYPE html>

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Registrar Empleados </title>
    <link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>

<body>
    <ul id="navbar">
        <li class="elementos"><a class="links" href="Registro_Prod.php">Registro
Productos</a></li>
        <li class="elementos"><a class="links" href="Registro_Emp.php">Registro
Empleados</a></li>
        <li class="elementos"><a class="links" href="Venta.html">Venta</a></li>
        <li class="elementos" style="float:right"><a class="links"
href="Acerca.php">Acerca de</a></li>
    </ul>
    <div class="ancho">
        <h1 id="titulo">Registro de Empleados</h1>
    </div>

    <div class="ancho">
        <form id="formulario" action="Registro_Emp.php" method="POST">
            <br>
            <label for="Nombre">Nombre</label> <input type="text" name="nombre"
id="Nombre" required>
            <br><br>
            <label>Apellido Paterno</label> <input type="text" name="apellidoP"
id="ApellidoP" required>
            <br><br>
            <label>Apellido Materno</label> <input type="text" name="apellidoM"
id="ApellidoM" required>
            <br><br>
```

```
            <label>Telefono</label><input type="tel" name="telefono" id="Telefono"
pattern="[0-9]{10}" required>
            <br><br>
            <label>Municipio</label><select name="ciudad">
                <?php
                $consulta = "SELECT * FROM CIUDAD";
                $ejecutar = mysqli_query($conectar, $consulta);
                ?>
                <?php foreach ($ejecutar as $opciones) : ?>
                    <option value="<?php echo $opciones['ciudad'] ?>"><?php echo
$opciones['ciudad'] ?></option>
                <?php endforeach ?>
            </select>
            <br><br>
            <label>Calle</label><input type="text" name="calle" id="Calle" required>
            <br><br>
            <label>Colonia</label><input type="text" name="colonia" id="Colonia"
required>
            <br><br>
            <label>Num Ext</label><input type="number" min="1" step="1"" name=" numExt"
id="NumEXT" required>
            <br><br>
            <label>Cargo<select name="cargo">
                    <?php
                    $consulta = "SELECT * FROM CARGO";
                    $ejecutar = mysqli_query($conectar, $consulta);
                    ?>
                    <?php foreach ($ejecutar as $opciones) : ?>
                        <option value="<?php echo $opciones['cargo'] ?>"><?php echo
$opciones['cargo'] ?></option>
                    <?php endforeach ?>
                </select></label>
            <br><br>
            <input type="submit" value="Enviar" name="enviar">

        </form>
    </div>

</body>

</html>

<?php

if (isset($_POST['enviar'])) {
```

```
    if (strlen($_POST['nombre']) > 1 && strlen($_POST['apellidoP']) > 1 &&
strlen($_POST['apellidoM']) > 1 && strlen($_POST['calle']) > 1 &&
strlen($_POST['colonia']) > 1) {
        $nombre = $_POST['nombre'];
        $apellidoP = $_POST['apellidoP'];
        $apellidoM = $_POST['apellidoM'];
        $ciudad = $_POST['ciudad'];
        $calle = $_POST['calle'];
        $colonia = $_POST['colonia'];
        $estado = 2;
        $numEXT = $_POST['numExt'];
        $telefono = $_POST['telefono'];
        $cargo =$_POST['cargo'];

        $q_Cargo = "SELECT * FROM CARGO WHERE cargo ='$cargo'";
        $ejecutarCargo = mysqli_query($conectar, $q_Cargo);
        $arregloCargo = mysqli_fetch_array($ejecutarCargo);
        $cargo=$arregloCargo[0];


        if ($cargo == 1) {

            $checarEx = "SELECT * FROM EMPLEADO WHERE id_cargo=$cargo";
            $resultado2 = mysqli_query($conectar, $checarEx);
            $numFilas = mysqli_num_rows($resultado2);


            if ($numFilas > 0) {
                echo "<table><tr>
            <td >No puede haber dos encargados. Almanecenando al trabajador como
empleado</td>
            </tr></table>";
                $cargo = 2;
            }
        }


        $q_llenarColonia = "INSERT INTO COLONIA (colonia) VALUES ('$colonia')";
        $llenarColonia = mysqli_query($conectar, $q_llenarColonia);

        $q_recuperarIdColonia = "SELECT * FROM COLONIA WHERE colonia='$colonia'";
        $recuperarIdColonia = mysqli_query($conectar, $q_recuperarIdColonia);
        $arregloColonia = mysqli_fetch_array($recuperarIdColonia);
```

```
        $q_llenarCalle = "INSERT INTO CALLE (calle) VALUES ('$calle')";
        $llenarCalle = mysqli_query($conectar, $q_llenarCalle);

        $q_recuperarIdCalle = "SELECT * FROM CALLE WHERE calle='$calle'";
        $recuperarIdCalle = mysqli_query($conectar, $q_recuperarIdCalle);
        $arregloCalle = mysqli_fetch_array($recuperarIdCalle);


        $q_obtenerCiudad = "SELECT * FROM CIUDAD WHERE ciudad='$ciudad'";
        $recuperarCiudad = mysqli_query($conectar, $q_obtenerCiudad);
        $arregloCiudad = mysqli_fetch_array($recuperarCiudad);


        //Checar si existe el empleado
        $q_checarEmpleado = "SELECT * FROM EMPLEADO WHERE nombre='$nombre' AND
apellido_p='$apellidoP' AND apellido_m='$apellidoM'";
        $checarEmpleado = mysqli_query($conectar, $q_checarEmpleado);
        $arrayEmpleado = mysqli_fetch_array($checarEmpleado);
        $filasEmp = mysqli_num_rows($checarEmpleado);

        if ($filasEmp == 0) {

            $insertarEmp = "INSERT INTO EMPLEADO
(nombre,apellido_p,apellido_m,id_ciudad,id_calle,id_colonia,id_estado,id_cargo,num_ext,
telefono) VALUES
('$nombre','$apellidoP','$apellidoM',$arregloCiudad[0],$arregloCalle[0],$arregloColonia
[0],$estado,$cargo,$numEXT,$telefono)";
            $agregarEmp = mysqli_query($conectar, $insertarEmp);

            echo "<table><tr>
            <td>Se ha agregado correctamente al empleado</td>
            </tr></table>";
        } else {
            echo "<table><tr>
            <td>El empleado que acabas de agregar ya existe y su id es
$arrayEmpleado[0]</td>
            </tr></table>";
        }
    } else {
        echo "<table><tr>
    <td>No se llenaron todos los campos</td>
    </tr></table>";
    }
}
```

```
?>
```

Código Venta.html

```
<html lang="es">
<!DOCTYPE html>

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Venta</title>
    <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
    <link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>

<body>
    <ul id="navbar">
        <li class="elementos"><a class="links" href="Registro_Prod.php">Registro
Productos</a></li>
        <li class="elementos"><a class="links" href="Registro_Emp.php">Registro
Empleados</a></li>
        <li class="elementos"><a class="links" href="Venta.html">Venta</a></li>
        <li class="elementos" style="float:right"><a class="links"
href="Acerca.php">Acerca de</a></li>
    </ul>
    <div class="ancho">
        <h1 id="titulo">Venta</h1>
    </div>
    <div class="ancho">
        <form id="formulario">
            <br>
            <label for="empleado">Empleado</label><input type="number" name="empleado"
id="Empleado" min="1" step="1"
                required>
            <br><br>
            <label>Codigo del producto</label><input type="number" name="codigo"
id="Codigo" min="10000000" step="1"
                required>
            <br><br>
            <label>Cantidad</label> <input type="number" name="cantidad" id="Cantidad"
min="1" step="1" required>
            <br><br>
            <input type="submit" value="Agregar" name="agregar" id="sub">
```

```
        </form>
    </div>
    <div id="listaProductos">
    </div>
    <div>
        <table id="productos"></table>
        <br>
        <table id="total"></table>
        <br>
        <div id="botones" style="text-align: center;">
        </div>
    </div>
    <script>
        var numTicket;
        var bandera =true;
        document.getElementById('sub').onclick = () => {

            $.post("Ticket.php", function (data) {
                numTicket=parseInt(data);
                console.log(typeof(numTicket));
                console.log("Data Loaded: " + numTicket);
            });
            if(numTicket>=0 && bandera){
                console.log(numTicket);
            $("#listaProductos").append('<h4>Numero de Ticket:' + (numTicket+1) +
'</h4>');
            bandera=false;
            }
        };
        var datosConsulta;
        var contador = 0;
        var precio = 0


        $('#formulario').submit(function (e) {
            const postData = {
                empleado: $('#Empleado').val(),
                codigo: $('#Codigo').val(),
                cantidad: $('#Cantidad').val(),
                contador: contador
            };


            $.post('VentaBackEnd.php', postData, function (respuesta) {
```

```
                datosConsulta = (respuesta);
                console.log(datosConsulta);

                $('#formulario').trigger('reset');
                if (datosConsulta.length > 1) {
                    contador = contador + 1;
                }
                if (contador == 1) {
                    $("#listaProductos").append('<h2>Lista de Productos
Agregados</h2>');
                    $('#productos').append("<tr><th>Numero</th><th>Codigo</th><th>Nombr
e del producto</th><th>Cantidad Comprada</th><th>Precio Unitario</th><th>Precio por
producto</th></tr>");
                    $('#total').append("<th>Total productos vendidos</th><th>Cantidad
de Productos</th><th>Precio a pagar</th></tr>");
                    $('#botones').append('<button id="finalizar"
type="submit">Finalizar</button><button id="cancelar"
type="submit">Cancelar</button>');
                }

                var cnt = 1;

                $('#productos').append(datosConsulta);
                var aux = '<tr><td>' + contador + '</td><td>' + cnt + '</td><td>' + 10
+ '</td>';

                if (contador == 1) {
                    $('#total').append(aux);
                } else {
                    console.log(document.getElementById('formulario'));
                }

            });
            e.preventDefault();
        });

    </script>
    <div>
    </div>
</body>

</html>
```

Código **VentaBackEnd.php**

```
<?php

include("ConexionBD.php");
$conectar = Conectar();

if (isset($_POST['empleado'])){
    $empleado = $_POST['empleado'];
    $codigo = $_POST['codigo'];
    $cantidad = $_POST['cantidad'];
    $contador =$_POST['contador']+1;

    $q_verificar ="SELECT * FROM PRODUCTO WHERE codigo_p='$codigo'";
    $verificar = mysqli_query($conectar,$q_verificar);
    $existe = mysqli_num_rows($verificar);
    $renglon =mysqli_fetch_array($verificar);
    $precio_total = $cantidad*$renglon[3];


    $envio
="<tr><td>$contador</td><td>$renglon[0]</td><td>$renglon[1]</td><td>$cantidad</td><td>$
renglon[3]</td><td>$precio_total</td></tr>";
    if ($existe>0){
        echo $envio;
    }
}
?>
```

Código **Ticket.php**

```php
<?php

include("ConexionBD.php");
$conectar = Conectar();



    $q_verificarTicket ="SELECT * FROM COMPRA";
    $verificarTicket = mysqli_query($conectar,$q_verificarTicket);
    $existeTicket = mysqli_num_rows($verificarTicket);

    echo $existeTicket;

?>
```

Código **Acerca.php**

```html
<html lang="es">
<!DOCTYPE html>

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Acerca de </title>
    <link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>

<body>
    <ul id="navbar">
        <li class="elementos"><a class="links" href="Registro_Prod.php">Registro
Productos</a></li>
        <li class="elementos"><a class="links" href="Registro_Emp.php">Registro
Empleados</a></li>
        <li class="elementos"><a class="links" href="Venta.html">Venta</a></li>
        <li class="elementos" style="float:right"><a class="links"
href="Acerca.php">Acerca de</a></li>
    </ul>
    <div class="ancho">
        <br><br><br>
        <h1 id="titulo">Acerca de</h1>
        <br>
        <div id="box">
```

```
            <br>
            <h2 class="titulos">Desarrolado por: SGSES Group </h2>
            <h2 class="titulos">Version: 0.1</h2>
            <h2 class="titulos">Telefono: 5540000000</h2>
            <h2 class="titulos">Correo: bvp42@sgses.com</h2>
            <br>
        </div>

    </div>
</body>
</html>
```

Código **ConeccionBD.php**

```
<?php

function Conectar(){
    $user="root";
    $pass="";
    $server="localhost";
    $db="PROYECTO";
    $conexion=new mysqli($server,$user,$pass,$db);

    if ($conexion->connect_error){
        die ("Problemas en la conexión: ".$conexion->connect_error);
    }
    return $conexion;
}

function CerrarConexion(){
    $cerrar=mysqli_close($conexion);
    return $cerrar;
}
?>
```

Código **estilos.css**

```
#navbar {
    list-style-type: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
    overflow: hidden;
    background-color: #333;
}
body{
    background-color: lightgrey;
}
.elementos{
    display: inline;
    float:left;
}


.links{
    display: block;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 14px 16px;
  text-decoration: none;
}

.links:hover{
    background-color: #111;
}

#titulo{
    color: white;
    background-color: #111;
    text-align: center;
    width :447px;
}
#box{
    background-color: #111;
    width :447px;
}
h2{
    color: white;
    background-color: #111;
    text-align: center;
}
```

```
#formulario{
    background-color: rgba(54, 53, 53, 0.567);
    width :447px;
    text-align: center;
}

label{
    color: white;
    font-size: 18px;
    display: inline-block;
  text-align: right;
  clear: left;
  width: 160px;
  text-align: right;
}
input {
    display: inline-block;
    text-align: center;
}

.ancho{
    padding-left: 25em;
    padding-right: 25em;
}

table{
    margin-left: 25em;
   width :447px;
    background-color: #111;
    text-align: center;
    color: white;
}

td{
    color: white;

}

th{
    color:white;
}
```