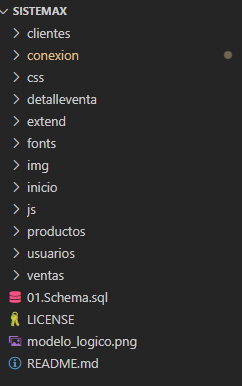
**1. Organización de carpetas:**



2. carpeta clientes 🡪 ajax\_validation\_nombre.php

<?php

    include "../conexion/conexion.php";

    $nombre = $con->real\_escape\_string($\_POST['nombre']);

    $sel = $con->query("SELECT idClientes FROM clientes WHERE Nombre='$nombre'");

    $row = mysqli\_num\_rows($sel);

    if ($row != 0) {

        echo "<label style='color:red;'>El nombre del usuario ya existe</label>";

    } else {

        echo "<label style='color:green;'>El nombre del usuario está disponible</label>";

    }

$con->close();

?>

3. carpeta clientes 🡪 Index.php

<?php include "../extend/header.php"; ?>

<div class="row">

    <div class="col s12">

        <div class="card">

            <div class="card-content #e0f7fa cyan lighten-5">

                <center><span class="card-title">CLIENTES</span></center>

                <p>ALTA DE CLIENTES</p>

                <div class="input-field">

                    <input type="text" name="nombre" required autofocus

                           title="DEBE DE CONTENER ENTRE 8 Y 15 CARACTERES, SOLO LETRAS"

                           pattern="[A-Za-z]{8,15}"

                           id="nombre" onblur="may(this.value, this.id)">

                    <label for="nombre">nombre:</label>

                </div>

                <div class="validacion"></div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<?php include "../extend/scripts.php"; ?>

<div class="fixed-action-btn vertical click-to-toggle">

    <a class="btn-floating red">

        <i class="material-icons">mode\_edit</i>

    </a>

    <ul>

        <li><a href="" class="btn-floating yellow"><i class="material-icons">add</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating orange"><i class="material-icons">replay</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating purple"><i class="material-icons">repeat</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating pink"><i class="material-icons">send</i></a></li>

    </ul>

</div>

4. carpeta detalleventa 🡪 index.php

<?php include "../extend/header.php"; ?>

<div class="row">

    <div class="col s12">

        <div class="card">

            <div class="card-content #e0f7fa cyan lighten-5">

                <center><span class="card-title">DETALLE VENTA</span></center>

                <p>ALTA DE DETALLES VENTA</p>

                <div class="input-field">

                    <input type="text" name="detalleventa" required autofocus

                           title="DEBE DE CONTENER ENTRE 8 Y 15 CARACTERES, SOLO LETRAS"

                           pattern="[A-Za-z]{8,15}"

                           id="detalleventa" onblur="may(this.value, this.id)">

                    <label for="detalleventa">Detalle venta:</label>

                </div>

                <div class="validacion"></div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<?php include "../extend/scripts.php"; ?>

<div class="fixed-action-btn vertical click-to-toggle">

    <a class="btn-floating red">

        <i class="material-icons">mode\_edit</i>

    </a>

    <ul>

        <li><a href="" class="btn-floating yellow"><i class="material-icons">add</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating orange"><i class="material-icons">replay</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating purple"><i class="material-icons">repeat</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating pink"><i class="material-icons">send</i></a></li>

    </ul>

</div>

5. carpeta detalleventa 🡪 ajax\_validacion\_detalleventa.php

<?php

include "../conexion/conexion.php";

// Obtenemos el valor enviado por AJAX

$detalleventa = $con->real\_escape\_string($\_POST['detalleventa']);

// Consulta para verificar si el idDetalleVenta ya existe la consultita god

$sel = $con->query("SELECT dv.idDetalleVenta, v.idClientes, c.Nombre AS ClienteNombre

                    FROM detalleventa dv

                    JOIN venta v ON dv.idVenta = v.idVenta

                    JOIN clientes c ON v.idClientes = c.idClientes

                    WHERE dv.idDetalleVenta = '$detalleventa'");

// Verificamos si la consulta devuelve algún resultado

if ($sel->num\_rows > 0) {

    // Si existe, obtenemos el nombre del cliente

    $row = $sel->fetch\_assoc();

    $clienteNombre = $row['ClienteNombre'];

    echo "<label style='color:red;'>El idDetalleVenta ya existe. Este detalle está asociado al cliente: <strong>$clienteNombre</strong></label>";

} else {

    echo "<label style='color:green;'>El idDetalleVenta está disponible</label>";

}

$con->close();

?>

6. EJERCICIO DE MOTIVACION CON CONSULTA: carpeta detalleventa 🡪 ajax\_validacion\_detalleventa.php

<?php

include "../conexion/conexion.php";

// Obtenemos el valor enviado por AJAX

$detalleventa = $con->real\_escape\_string($\_POST['detalleventa']);

// Consulta para verificar si el idDetalleVenta ya existe la consultita god

$sel = $con->query("SELECT dv.idDetalleVenta, v.idClientes, c.Nombre AS ClienteNombre

                    FROM detalleventa dv

                    JOIN venta v ON dv.idVenta = v.idVenta

                    JOIN clientes c ON v.idClientes = c.idClientes

                    WHERE dv.idDetalleVenta = '$detalleventa'");

// Verificamos si la consulta devuelve algún resultado

if ($sel->num\_rows > 0) {

    // Si existe, obtenemos el nombre del cliente

    $row = $sel->fetch\_assoc();

    $clienteNombre = $row['ClienteNombre'];

    echo "<label style='color:red;'>El idDetalleVenta ya existe. Este detalle está asociado al cliente: <strong>$clienteNombre</strong></label>";

} else {

    echo "<label style='color:green;'>El idDetalleVenta está disponible</label>";

}

$con->close();

?>

7. carpeta productos 🡪 ajax\_validacion\_producto.php

<?php

    include "../conexion/conexion.php";

    $producto = $con->real\_escape\_string($\_POST['producto']);

    $sel = $con->query("SELECT idProductos FROM productos WHERE Nombre='$producto'");

    $row = mysqli\_num\_rows($sel);

    if ($row != 0) {

        echo "<label style='color:red;'>El nombre del producto ya existe</label>";

    } else {

        echo "<label style='color:green;'>El nombre del producto está disponible</label>";

    }

    $con->close();

?>

8. carpeta productos 🡪 Index.php

<?php include "../extend/header.php"; ?>

<div class="row">

    <div class="col s12">

        <div class="card">

            <div class="card-content #e0f7fa cyan lighten-5">

                <center><span class="card-title">PRODUCTOS</span></center>

                <p>ALTA DE PRODUCTOS</p>

                <div class="input-field">

                    <input type="text" name="producto" required autofocus

                           title="DEBE DE CONTENER ENTRE 8 Y 15 CARACTERES, SOLO LETRAS"

                           pattern="[A-Za-z]{8,15}"

                           id="producto" onblur="may(this.value, this.id)">

                    <label for="producto">Producto:</label>

                </div>

                <div class="validacion"></div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<?php include "../extend/scripts.php"; ?>

<div class="fixed-action-btn vertical click-to-toggle">

    <a class="btn-floating red">

        <i class="material-icons">mode\_edit</i>

    </a>

    <ul>

        <li><a href="" class="btn-floating yellow"><i class="material-icons">add</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating orange"><i class="material-icons">replay</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating purple"><i class="material-icons">repeat</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating pink"><i class="material-icons">send</i></a></li>

    </ul>

</div>

9. carpeta usuarios 🡪 ajax\_validacion\_nick.php

<?php

include "../conexion/conexion.php";

$nick = $con->real\_escape\_string($\_POST['nick']);

$sel = $con->query("SELECT idUsuario FROM usuario WHERE nick='$nick'");

$row = mysqli\_num\_rows($sel);

if ($row != 0) {

    echo "<label style='color:red;'>El nombre del usuario ya existe</label>";

} else {

    echo "<label style='color:green;'>El nombre del usuario está disponible</label>";

}

$con->close();

?>

10. carpeta usuarios 🡪 Index.php

<?php include "../extend/header.php"; ?>

<div class="row">

    <div class="col s12">

        <div class="card">

            <div class="card-content #e0f7fa cyan lighten-5">

                <center><span class="card-title">USUARIOS</span></center>

                <p>ALTA DE USUARIOS</p>

                <div class="input-field">

                    <input type="text" name="nick" required autofocus

                           title="DEBE DE CONTENER ENTRE 8 Y 15 CARACTERES, SOLO LETRAS"

                           pattern="[A-Za-z]{8,15}"

                           id="nick" onblur="may(this.value, this.id)">

                    <label for="nick">Nick:</label>

                </div>

                <div class="validacion"></div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<?php include "../extend/scripts.php"; ?>

<div class="fixed-action-btn vertical click-to-toggle">

    <a class="btn-floating red">

        <i class="material-icons">mode\_edit</i>

    </a>

    <ul>

        <li><a href="" class="btn-floating yellow"><i class="material-icons">add</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating orange"><i class="material-icons">replay</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating purple"><i class="material-icons">repeat</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating pink"><i class="material-icons">send</i></a></li>

    </ul>

</div>

11. carpeta ventas 🡪 ajax\_validation\_nombre.php

<?php

    include "../conexion/conexion.php";

    $descripcion = $con->real\_escape\_string($\_POST['descripcion']);

    $sel = $con->query("SELECT idVenta FROM venta WHERE Descripcion='$descripcion'");

    $row = mysqli\_num\_rows($sel);

    if ($row != 0) {

        echo "<label style='color:red;'>La descripcion de la venta ya existe</label>";

    } else {

        echo "<label style='color:green;'>La descripcion de la venta está disponible</label>";

    }

$con->close();

?>

12. carpeta ventas 🡪 Index.php

<?php include "../extend/header.php"; ?>

<div class="row">

    <div class="col s12">

        <div class="card">

            <div class="card-content #e0f7fa cyan lighten-5">

                <center><span class="card-title">VENTAS</span></center>

                <p>ALTA DE VENTAS</p>

                <div class="input-field">

                    <input type="text" name="descripcion" required autofocus

                           title="DEBE DE CONTENER ENTRE 8 Y 15 CARACTERES, SOLO LETRAS"

                           pattern="[A-Za-z]{8,15}"

                           id="descripcion" onblur="may(this.value, this.id)">

                    <label for="descripcion">descripcion:</label>

                </div>

                <div class="validacion"></div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<?php include "../extend/scripts.php"; ?>

<div class="fixed-action-btn vertical click-to-toggle">

    <a class="btn-floating red">

        <i class="material-icons">mode\_edit</i>

    </a>

    <ul>

        <li><a href="" class="btn-floating yellow"><i class="material-icons">add</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating orange"><i class="material-icons">replay</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating purple"><i class="material-icons">repeat</i></a></li>

        <li><a href="" class="btn-floating pink"><i class="material-icons">send</i></a></li>

    </ul>

</div>

13. carpeta js 🡪 validación.js

// validacion del nick de usuario

$('#nick').change(function()

            {

                $.post('ajax\_validacion\_nick.php',

                {

                    nick:$('#nick').val(),

                    beforeSend: function()

                                {

                                    $('.validacion').html("Espere un momento por fabor ...");

                                }

                },

                function(respuesta)

                {

                    $('.validacion').html(respuesta);

                });

            });

// validacion del nombre del producto

$('#producto').change(function()

                {

                    $.post('ajax\_validacion\_producto.php',

                    {

                        producto:$('#producto').val(),

                        beforeSend: function()

                                    {

                                        $('.validacion').html("Espere un momento por favor ...");

                                    }

                    },

                    function(respuesta)

                    {

                        $('.validacion').html(respuesta);

                    });

                });

// validacion del nombre del cliente

$('#nombre').change(function()

{

    $.post('ajax\_validacion\_nombre.php',

    {

        nombre:$('#nombre').val(),

        beforeSend: function()

                    {

                        $('.validacion').html("Espere un momento por favor ...");

                    }

    },

    function(respuesta)

    {

        $('.validacion').html(respuesta);

    });

});

// validacion de la descripcion de la venta

$('#descripcion').change(function()

{

    $.post('ajax\_validacion\_descripcion.php',

    {

        descripcion:$('#descripcion').val(),

        beforeSend: function()

                    {

                        $('.validacion').html("Espere un momento por favor ...");

                    }

    },

    function(respuesta)

    {

        $('.validacion').html(respuesta);

    });

});

// validacion del id del detalleventa

$('#detalleventa').change(function()

{

    $.post('ajax\_validacion\_detalleventa.php',

    {

        detalleventa:$('#detalleventa').val(),

        beforeSend: function()

                    {

                        $('.validacion').html("Espere un momento por favor ...");

                    }

    },

    function(respuesta)

    {

        $('.validacion').html(respuesta);

    });

});