Introducción

**Producto 2 (Pagina web CRUD).**

**Carrera: Tecnologías de la información (desarrollo de software multiplataforma).**

**Integrantes:**

**Luis Enrique Granillo Gamino**

**Leonardo Saínos Pérez**

**Jesús Enrique Ornelas Méndez**

**Materia: Aplicaciones web para I.4.0.**

**Fecha de entrega: 12/Marzo/2021**

2021

Universidad Tecnológica de Puebla

Actualmente, vivimos en la era digital, nuestro formato de vida ha cambiado drásticamente en los últimos 20 años, comenzamos a vivir una revolución digital ocasionada por el confinamiento humano a principios del año 2020 a raíz del COVID-19, por ello, consideramos estar en la mejor fase para cambiar de nuestro formato de vida analógico al nuevo formato de vida digital. Hemos aprendido que grandes empresas de todo el mundo han desaparecido por reusarse a este gran e indispensable cambio. Por ello nuestro enfoque es el trabajo con los pequeños comercios locales o bien, tiendas de abarrotes que se encuentran en fases meramente presenciales en un formato no digital, pues una de las limitantes para esos pequeños comercios es la de no contar con dicho formato, teniendo inventariados todos sus productos y movimientos económicos (proveedores, gastos, utilidades, sueldos) en papel, haciendo ineficiente el proceso cada vez que continúa creciendo el alcance de productos y el negocio en sí. La propuesta es cambiar ese formato, hacer una página web que ayude al comerciante a tener un proceso de inventariado e incluso de ventas en línea, pues de esta manera será más eficiente el proceso y a su vez, las ventas podrán aumentar paulatinamente, el sitio web llevaría el control de lo siguiente:

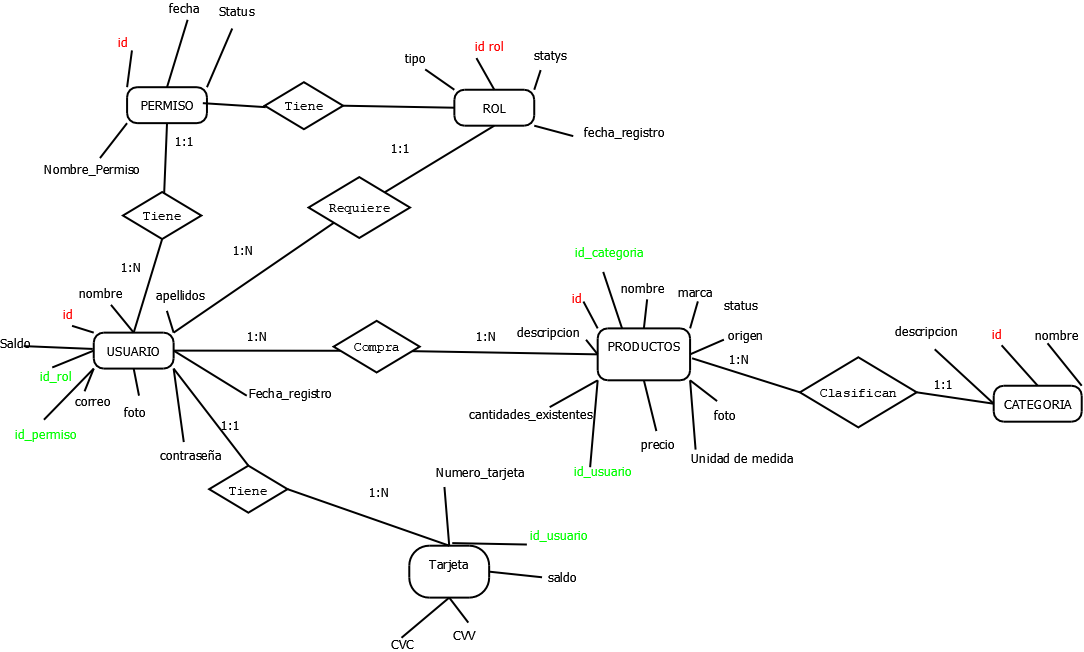
**-Gastos de productos, en esta parte puede con llevar en lo siguiente---------$**

**-Productos de abarrotes-----$**

**-Gastos de local----------------$**

Los anteriores, son parte de los gastos más indispensables en un pequeño comercio, y también lo que podemos encontrar en dichos establecimientos, por lo que restaría que el comerciante obtenga y pueda actualizar cuantas veces quiera un inventario preciso en cantidades de lo que se distribuye por todo el establecimiento. Queremos lograr que sea una herramienta fundamental en el negocio de los pequeños emprendedores, y tengan 100% la información día con día sin fallas en el proceso, sin papeles regados, sin contaminación, reduciendo incluso los gastos en horas de inventariado, en compra y uso de papel. Así, al final del día podrá saber cuáles son los gastos, las utilidades de las compras y también cuánto deberá resurtir de qué cosa para seguir trabajando.

# DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN



Script de la base de datos:

Create table Permiso(

id\_permiso int NOT NULL IDENTITY ,

fecha Datetime Default GetDate(),

status varchar(10),

nombre\_permiso varchar(30),

CONSTRAINT Pk\_permiso PRIMARY KEY(id\_permiso)

);

Create table Rol(

id\_rol int NOT NULL IDENTITY ,

tipo varchar(20),

status varchar(10),

fecha\_registro Datetime Default GetDate(),

CONSTRAINT PK\_rol PRIMARY KEY(id\_rol)

);

Create table Usuario(

id\_usuario int NOT NULL IDENTITY ,

Nombre varchar (30),

Apellidos varchar (30),

id\_rol int not null,

id\_permiso int not null,

correo varchar (60),

foto image,

contraseña varchar (11),

fecha\_registro Datetime Default GetDate(),

CONSTRAINT PK\_maestro PRIMARY KEY(id\_usuario),

CONSTRAINT FK\_clav\_rol FOREIGN KEY(id\_rol) REFERENCES Rol(id\_rol) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT FK\_clav\_permiso FOREIGN KEY(id\_permiso) REFERENCES Permiso(id\_permiso) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

);

Create table Tarjeta(

numero\_tarjeta varchar(35),

cvc int null,

cvv int null,

saldo float null,

fecha\_vencimiento datetime,

id\_usuarioo int not null,

CONSTRAINT PK\_num Primary key(numero\_tarjeta),

CONSTRAINT FK\_clav\_usu FOREIGN KEY(id\_usuarioo) REFERENCES usuario(id\_usuario) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

);

Create table Categoria(

id\_categoria int NOT NULL IDENTITY ,

nombre varchar(20),

descripcion varchar(30),

fecha\_registro Datetime Default GetDate(),

CONSTRAINT PK\_categoria PRIMARY KEY(id\_categoria)

);

Create table Productos(

id\_producto int NOT NULL IDENTITY ,

nombre varchar (30),

marca varchar (12),

status varchar(10),

origen varchar(20),

descripcion varchar(30),

cantidades\_existentes int not null,

id\_usuario int not null,

id\_categoria int not null,

precio float not null,

unidad\_de\_medidas varchar(30),

foto image,

CONSTRAINT PK\_producto PRIMARY KEY(id\_producto),

CONSTRAINT FK\_clav\_categorias FOREIGN KEY(id\_categoria) REFERENCES Categoria (id\_categoria) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT FK\_clav\_usuario FOREIGN KEY(id\_usuario) REFERENCES Usuario(id\_usuario) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

);

Create table Compra(

id\_compra Create table Permiso(

id\_permiso int NOT NULL IDENTITY ,

fecha Datetime Default GetDate(),

status varchar(10),

nombre\_permiso varchar(30),

CONSTRAINT Pk\_permiso PRIMARY KEY(id\_permiso)

);

Create table Rol(

id\_rol int NOT NULL IDENTITY ,

tipo varchar(20),

status varchar(10),

fecha\_registro Datetime Default GetDate(),

CONSTRAINT PK\_rol PRIMARY KEY(id\_rol)

);

Create table Usuario(

id\_usuario int NOT NULL IDENTITY ,

Nombre varchar (30),

Apellidos varchar (30),

id\_rol int not null,

id\_permiso int not null,

correo varchar (30),

foto image,

contraseña varchar (11),

fecha\_registro Datetime Default GetDate(),

CONSTRAINT PK\_maestro PRIMARY KEY(id\_usuario),

CONSTRAINT FK\_clav\_rol FOREIGN KEY(id\_rol) REFERENCES Rol(id\_rol) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT FK\_clav\_permiso FOREIGN KEY(id\_permiso) REFERENCES Permiso(id\_permiso) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

);

Create table Tarjeta(

numero\_tarjeta varchar(20),

cvc int null,

cvv int null,

saldo float null,

fecha\_vencimiento datetime,

id\_usuarioo int not null,

CONSTRAINT PK\_num Primary key(numero\_tarjeta),

CONSTRAINT FK\_clav\_usu FOREIGN KEY(id\_usuarioo) REFERENCES usuario(id\_usuario) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

);

Create table Categoria(

id\_categoria int NOT NULL IDENTITY ,

nombre varchar(20),

descripcion varchar(30),

fecha\_registro Datetime Default GetDate(),

CONSTRAINT PK\_categoria PRIMARY KEY(id\_categoria)

);

Create table Productos(

id\_producto int NOT NULL IDENTITY ,

nombre varchar (30),

marca varchar (12),

status varchar(10),

origen varchar(20),

descripcion varchar(30),

cantidades\_existentes int not null,

id\_usuario int not null,

id\_categoria int not null,

precio float not null,

unidad\_de\_medidas varchar(30),

foto image,

CONSTRAINT PK\_producto PRIMARY KEY(id\_producto),

CONSTRAINT FK\_clav\_categorias FOREIGN KEY(id\_categoria) REFERENCES Categoria (id\_categoria) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT FK\_clav\_usuario FOREIGN KEY(id\_usuario) REFERENCES Usuario(id\_usuario) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

);

Create table Compra(

id\_compra int NOT NULL IDENTITY ,

id\_producto int not null ,

id\_usuario int not null ,

CONSTRAINT PK\_compra PRIMARY KEY(id\_compra),

CONSTRAINT FK\_clav\_productos FOREIGN KEY(id\_producto) REFERENCES Productos (id\_producto) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT FK\_clav\_usuarios FOREIGN KEY(id\_usuario) REFERENCES Usuario(id\_usuario) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

);

id\_producto int not null ,

id\_usuario int not null ,

CONSTRAINT PK\_compra PRIMARY KEY(id\_compra),

CONSTRAINT FK\_clav\_productos FOREIGN KEY(id\_producto) REFERENCES Productos (id\_producto) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT FK\_clav\_usuarios FOREIGN KEY(id\_usuario) REFERENCES Usuario(id\_usuario) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

);

# PROCEDIMIENTO ALMACENADO TRANSACCIONES.

Create procedure TRANSACCIONES

@origen int , --id usuario

@destino int , --id admin

@cantidad float , ---select precio from producto

@idproducto int, -- id del producto

@numero\_cantidades int --cantidades del producto

as

DECLARE @CuentaADecrementar int

DECLARE @CuentaAIncrementar int

DECLARE @Monto float

DECLARE @CONSULTA int

DECLARE @TARJETA\_EXISTE VARCHAR(20)

/\* Asignamos el monto de la transacción y las cuentas a afectar\*/

SET @CuentaADecrementar = @origen

SET @CuentaAIncrementar = @destino

SET @Monto = @cantidad

BEGIN TRANSACTION

BEGIN TRY

/\* Descontamos el monto de la cuenta a decrementar \*/

SET @CONSULTA = (Select saldo from Tarjeta where id\_usuarioo= @CuentaADecrementar)

SET @TARJETA\_EXISTE = (Select numero\_tarjeta from Tarjeta where id\_usuarioo= @CuentaADecrementar)

if(@TARJETA\_EXISTE is null)

begin

PRINT 'POR FAVOR INSERTE UNA TARJETA PARA PODER PAGAR'

end

if (@CONSULTA >= @Monto)

BEGIN

Set @Monto= @Monto \* @numero\_cantidades

UPDATE Tarjeta SET SALDO = SALDO - @Monto WHERE id\_usuarioo = @CuentaADecrementar UPDATE Tarjeta SET SALDO = SALDO + @Monto WHERE id\_usuarioo = @CuentaAIncrementar update Productos set cantidades\_existentes = cantidades\_existentes - @numero\_cantidades where id\_producto= @idproducto

insert into Compra (id\_producto,id\_usuario, total\_compra) values (@idproducto,@origen,@monto)

print 'TODO CORRECTO '

END

ELSE IF (@CONSULTA < @Monto)

Begin

/\* Ocurrió un error, deshacemos los cambios\*/

PRINT '¡NO CUENTAS CON EL SUFICIENTE SALDO EN TU TARJETA PARA REALIZAR ESTA COMPRA O NO TIENES UNA TARJETS REGISTRADA !'

end

ELSE IF (@CuentaADecrementar | @CuentaAIncrementar IS NULL)

BEGIN

PRINT 'USUARIO NO ENCONTRADO '

END

/\* Registramos el movimiento \*/

/\* Incrementamos el monto de la cuenta a incrementar \*/

--select saldo into saldoanterior from Tarjeta where id\_usuarioo = @CuentaAIncrementar;

/\* Registramos el movimiento \*/

/\* Confirmamos la transaccion\*/

COMMIT TRANSACTION

END TRY

BEGIN CATCH

/\* Ocurrió un error, deshacemos los cambios\*/

ROLLBACK TRANSACTION

PRINT 'Ha ocurrido un error!'

END CATCH

# MODELO RELACIONAL

# 

|  |
| --- |
| **Registro de usuario** |
| HTML: interfaz |
| <%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="login.aspx.cs" Inherits="Tienda.login" %>  <!DOCTYPE html>  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head runat="server">  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>  <title>Log</title>  <link href="Style.css" rel="stylesheet" />  <link href="Css/animate.min.css" rel="stylesheet" />  <style>  @import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Anton|Boogaloo|Passion+One|Righteous');  </style>  </head>  <body>  <form id="form1" runat="server">  <section>  <img src="images/billetera.jpg" class="animated fadeInUpBig" alt="" />  </section>  <div class="container">  <div class="inner animated fadeInDown">  <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Registro"></asp:Label><br />  <asp:Image ID="Image1" CssClass="lbl2 lblstyle" runat="server" Height="144px" Width="354px" />  <br />  <asp:FileUpload ID="FileUpload1" CssClass="txtstyle" runat="server" Height="44px" Width="392px" />  <br />  <asp:Label ID="Label2" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Nombre"></asp:Label><br />  <asp:TextBox ID="txtnombre" CssClass="txtstyle" runat="server"></asp:TextBox>  <br />  <br />  <asp:Label ID="Label4" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Apellidos"></asp:Label><br />  <asp:TextBox ID="Textapellidos" CssClass="txtstyle" runat="server"></asp:TextBox><br />  <br />  <br />  <asp:Label ID="Label5" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Correo"></asp:Label><br />  <asp:TextBox ID="Textcorreo" CssClass="txtstyle" runat="server"></asp:TextBox><br />  <br />  <asp:Label ID="Label3" runat="server" CssClass="lbl2 lblstyle" Text="Contraseña"></asp:Label><br />  <asp:TextBox ID="txtcontraseña" CssClass="txtstyle" runat="server"></asp:TextBox><br />  <br />  <asp:Button ID="btnregistrar" runat="server" Text="Registrar:" OnClick="btnregistrar\_Click" />  <br />  <br />  <asp:Button ID="Btniniciarseccion" runat="server" Text="Iniciar seccion:" OnClick="Btniniciarseccion\_Click" />  </div>  </div>  </form>  </body>  </html> |

**Captura del diseño de registro de usuario:**

|  |
| --- |
| **Código c# para hacer funcionar el registro.** |
| C# y SQL SERVER |
| Mediante esta consulta se realizó mediante una simple consulta de inserción en la cual se le paso los parámetros, con su respectivo valor a cada uno, para que esta función logre su compromiso de insertar, mediante la base de datos. |
| public void ObtenerImagen\_Insertar(ref string mensaje, string nombre, string apellidos, int id\_rol, int id\_permiso, string correo, string contrase, byte[] foto)  {  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  carretera.ConnectionString = "data source=" + ServidorSQL + "; Initial Catalog=" + BD + "; Integrated Security=true";  SqlCommand carrito = new SqlCommand();  try  {  carretera.Open();  carrito.CommandText = "Insert into Usuario(Nombre,Apellidos,id\_rol,id\_permiso,correo,foto,contraseña) Values(@Nombre,@Apellido,@id\_rol,@id\_permiso, @correo,@foto,@contraseña)";  carrito.Parameters.Add("@Nombre", System.Data.SqlDbType.Text).Value = nombre;  carrito.Parameters.Add("@Apellido", System.Data.SqlDbType.Text).Value = apellidos;  carrito.Parameters.Add("@id\_rol", System.Data.SqlDbType.Int).Value = id\_rol = 2;  carrito.Parameters.Add("@id\_permiso", System.Data.SqlDbType.Int).Value = id\_permiso = 2;  carrito.Parameters.Add("@correo", System.Data.SqlDbType.Text).Value = correo;  carrito.Parameters.Add("@foto", System.Data.SqlDbType.Image).Value = foto;  carrito.Parameters.Add("@contraseña", System.Data.SqlDbType.Text).Value = contrase;  carrito.CommandType = System.Data.CommandType.Text;  carrito.Connection = carretera;  carrito.ExecuteNonQuery();  carrito.Parameters.Add("@foto", System.Data.SqlDbType.Image).Value = foto;  carrito.CommandType = System.Data.CommandType.Text;  carrito.Connection = carretera;  carrito.ExecuteNonQuery();  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  mensaje = "ERROR: " + t.Message;  }  } |

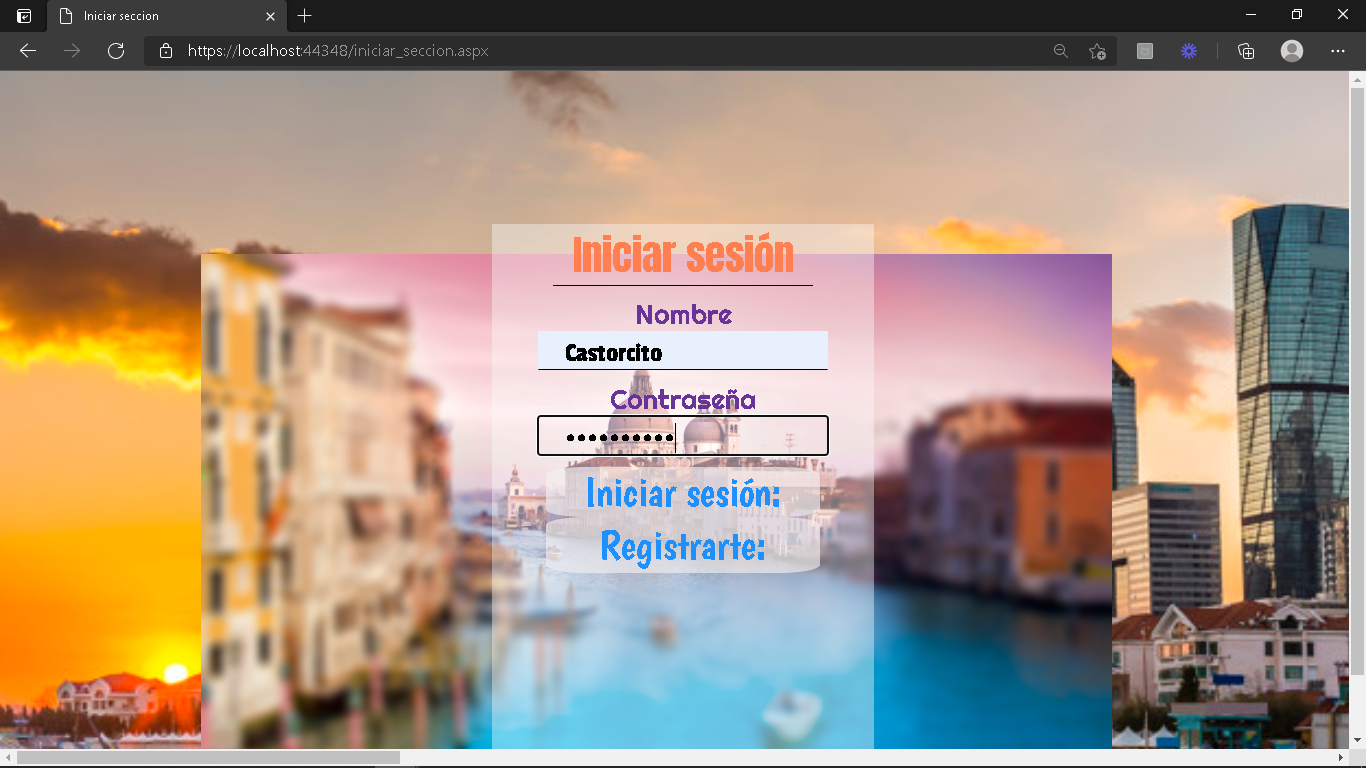
|  |
| --- |
| **Llamadas de métodos : lenguaje c# asp.net** |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Web;  using System.Web.UI;  using System.Web.UI.WebControls;  namespace Tienda  {  public partial class login : System.Web.UI.Page  {  Funciones\_login obj = new Funciones\_login();  protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)  {  string w = "";  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  obj.Conectar(ref w);  }  protected void btnregistrar\_Click(object sender, EventArgs e)  {  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  // Obtener datos de la imagen  int tam = FileUpload1.PostedFile.ContentLength;  byte[] imgenOriginal = new byte[tam];  FileUpload1.PostedFile.InputStream.Read(imgenOriginal, 0, tam);  System.Drawing.Bitmap imagenOriginalBinaria = new System.Drawing.Bitmap(FileUpload1.PostedFile.InputStream);  string ImagenDataURL64 = "data:image/jpg;base64," + Convert.ToBase64String(imgenOriginal);  Image1.ImageUrl = ImagenDataURL64;  // Insertar en la BD  string cadena = "";  string mensaje = "";  obj.Conectar(ref cadena);  // string sentenciasql = "Insert into Persona Values('" + txtnombre.Text + "'," + "@foto)";  int idrol = 0;  int idpermiso = 0;  obj.ObtenerImagen\_Insertar(ref mensaje, txtnombre.Text, Textapellidos.Text, idrol, idpermiso, Textcorreo.Text, txtcontraseña.Text, imgenOriginal);  }  protected void Btniniciarseccion\_Click(object sender, EventArgs e)  {  Response.Redirect("iniciar\_seccion.aspx");  } |



|  |
| --- |
| Inicio de sesión (login). |
| Código HTML. |
| <%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="iniciar\_seccion.aspx.cs" Inherits="Tienda.iniciar\_seccion" %>  <!DOCTYPE html>  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head runat="server">  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>  <title>Iniciar seccion</title>  <link href="Style.css" rel="stylesheet" />  <link href="Css/animate.min.css" rel="stylesheet" />  <style>  @import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Anton|Boogaloo|Passion+One|Righteous');  </style>  </head>  <body>  <form id="form1" runat="server">  <section>  <img src="images/Blur\_Background\_Image.jpg" class="animated fadeInUpBig" alt="" />  </section>  <div class="container">  <div class="inner animated fadeInDown">  <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Iniciar sesión"></asp:Label><br />  <br />  <asp:Label ID="Label2" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Nombre"></asp:Label><br />  <asp:TextBox ID="txtnombre" CssClass="txtstyle" runat="server"></asp:TextBox>  <br />  <br />  <asp:Label ID="Label3" runat="server" CssClass="lbl2 lblstyle" Text="Contraseña"></asp:Label><br />  <asp:TextBox type="password" ID="txtcontraseña" CssClass="txtstyle" runat="server"></asp:TextBox><br />  <br />  <asp:Button ID="Btniniciarseccion" runat="server" Text="Iniciar sesión:" OnClick="Btniniciarseccion\_Click" />  <asp:Button ID="btnregistrar" runat="server" Text="Registrarte:" OnClick="btnregistrar\_Click" />  <br />  <br />  <asp:GridView ID="GridView2" runat="server" Height="549px" style="margin-top: 654px" Width="220px">  </asp:GridView>  </div>  </div>  </form>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **Código c# funciones para autenticar con el usuario.** |
| Explicación del código: Mediante los métodos de autenticar primero pasa por uno, entre ese método llamo a otro , en la cual dentro de estos métodos de autenticar realizan una consulta select , con la variable de nombre de usuario, que se obtuvo mediante un requerí , dentro de esa función incluye el nombre de la otra página, junto con la variable que tiene la sentencia if, esa variable, trae un valor real y existente ya que este pasa por la base de datos y esa misma variable se usó para autenticar , un método es para nombre y el otro para la contraseña ya que,, estos métodos sirven mucho porque por estos métodos se logra conseguir el usuario y ya por último el mostrar datos, con la misma variable rescatada se consulta la imagen mediante un select pero de igual forma pase un if para comprobar si contiene imagen o no , este if , se compone por un byte para confirmar, se recupera el valor deseado poniendo tipo de variable y su tipo de convert e se iguala con carrito.execute. |
| public SqlConnection autenticar1(ref string mensaje, ref string usuario, ref string contraseña, string nombre, string contrase)  {  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  SqlDataAdapter trailer = new SqlDataAdapter();  carretera.ConnectionString = "data source = " + ServidorSQL + "; Initial Catalog = " + BD + "; Integrated Security = true";  try  {  carretera.Open();  Autenticar(ref mensaje, ref nombre, ref contraseña, contrase);  usuario = " select Nombre from Usuario where Nombre =@Nombre and contraseña =@contraseña";  SqlCommand carrito = new SqlCommand(usuario, carretera);  carrito.Parameters.Add("@Nombre", System.Data.SqlDbType.NVarChar).Value = nombre;  carrito.Parameters.Add("@contraseña", System.Data.SqlDbType.NVarChar).Value = contrase;  usuario = Convert.ToString(carrito.ExecuteScalar());  carrito.CommandType = System.Data.CommandType.Text;  carrito.Connection = carretera;  carrito.ExecuteNonQuery();  mensaje = "Consulta Realizada";  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  mensaje = "ERROR: " + t.Message;  }  return carretera;  }  public SqlConnection mostrar\_datos(System.Web.UI.WebControls.Image grid, string nombre, ref string mensaje)  {  string sentenciaSQL;  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  SqlDataAdapter trailer = new SqlDataAdapter();  // SqlDataAdapter contenedor;  DataSet resultado = new DataSet();  carretera.ConnectionString = "data source = " + ServidorSQL + "; Initial Catalog = " + BD + "; Integrated Security = true";  try  {  carretera.Open();  sentenciaSQL = "select foto from Usuario where Nombre=@Nombre";  SqlCommand carrito = new SqlCommand(sentenciaSQL, carretera);  carrito.Parameters.Add("@Nombre", System.Data.SqlDbType.NVarChar).Value = nombre;  carrito.CommandType = System.Data.CommandType.Text;  carrito.Connection = carretera;  carrito.CommandTimeout = 0;  byte[] img = (byte[])carrito.ExecuteScalar();  if (img != null && img.Length > 0)  {  grid.ImageUrl = "data:image;base64," + Convert.ToBase64String(img);  }  mensaje = "Consulta Realizada";  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  mensaje = "ERROR: " + t.Message;  }  return carretera;  }  public SqlConnection Autenticar(ref string mensaje, ref string nombre, ref string contraseña, string contrase)  {  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  SqlDataAdapter trailer = new SqlDataAdapter();  carretera.ConnectionString = "data source = " + ServidorSQL + "; Initial Catalog = " + BD + "; Integrated Security = true";  try  {  carretera.Open();  contraseña = " select contraseña from Usuario where Nombre =@Nombre and contraseña =@contraseña";  SqlCommand carrito = new SqlCommand(contraseña, carretera);  carrito.Parameters.Add("@Nombre", System.Data.SqlDbType.NVarChar).Value = nombre;  carrito.Parameters.Add("@contraseña", System.Data.SqlDbType.NVarChar).Value = contrase;  contraseña = Convert.ToString(carrito.ExecuteScalar());  carrito.CommandType = System.Data.CommandType.Text;  carrito.Connection = carretera;  carrito.ExecuteNonQuery();  mensaje = "Consulta Realizada";  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  mensaje = "ERROR: " + t.Message;  }  return carretera;  } |

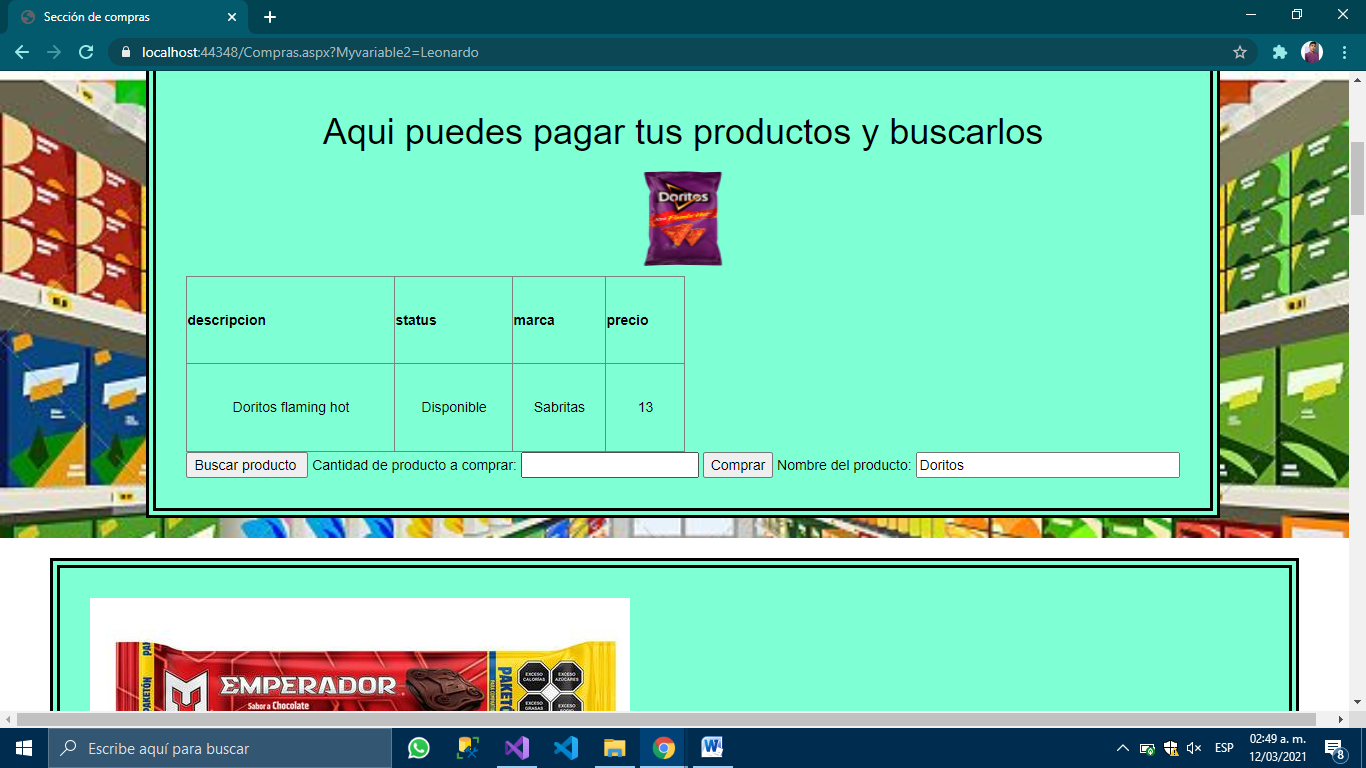
|  |
| --- |
| Llamado de métodos con c# asp.net  El método mostrar se coloca en el page load, ya que cuando el sitio empiece a cargar, el método se ejecute para que sea posible mostrar la foto del usuario logeado junto con su nombre. |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Web;  using System.Web.UI;  using System.Web.UI.WebControls;  using System.Drawing;  using System.IO;  using System.Data;  using System.Data.OleDb;  namespace Tienda  {  public partial class iniciar\_seccion : System.Web.UI.Page  {  Funciones\_login obj = new Funciones\_login();  protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)  {  string w = "";  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"LAPTOP-MOUFH7RA\SQLEXPRESS";  obj.Conectar(ref w);  }  public System.Web.SessionState.HttpSessionState Session { get; }  protected void Btniniciarseccion\_Click(object sender, EventArgs e)  {  string w = "";  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  obj.Conectar(ref w);  string mensaje = "";  string usuario = "";  string contaseña = "";  obj.autenticar1( ref mensaje,ref usuario,ref contaseña, txtnombre.Text, txtcontraseña.Text);    if(usuario== "Administrador")  {  if(contaseña== "Admin")  {    Response.Redirect("vista\_administrador.aspx?Myvariable="+ usuario);  }  }  else if (usuario != "")  {  if (usuario == txtnombre.Text)  {  if (contaseña == txtcontraseña.Text)  {  Response.Redirect("WebForm2.aspx?Myvariable2=" + usuario);    }  }  }  else if(usuario=="")  {    Response.Redirect("login.aspx");  }      }  protected void Btnregistrar\_Click(object sender, EventArgs e)  {  Response.Redirect("login.aspx");  }  protected void btnregistrar\_Click(object sender, EventArgs e)  {    Response.Redirect("login.aspx");    }  }  } |

**Captura de pantalla de interfaz:**

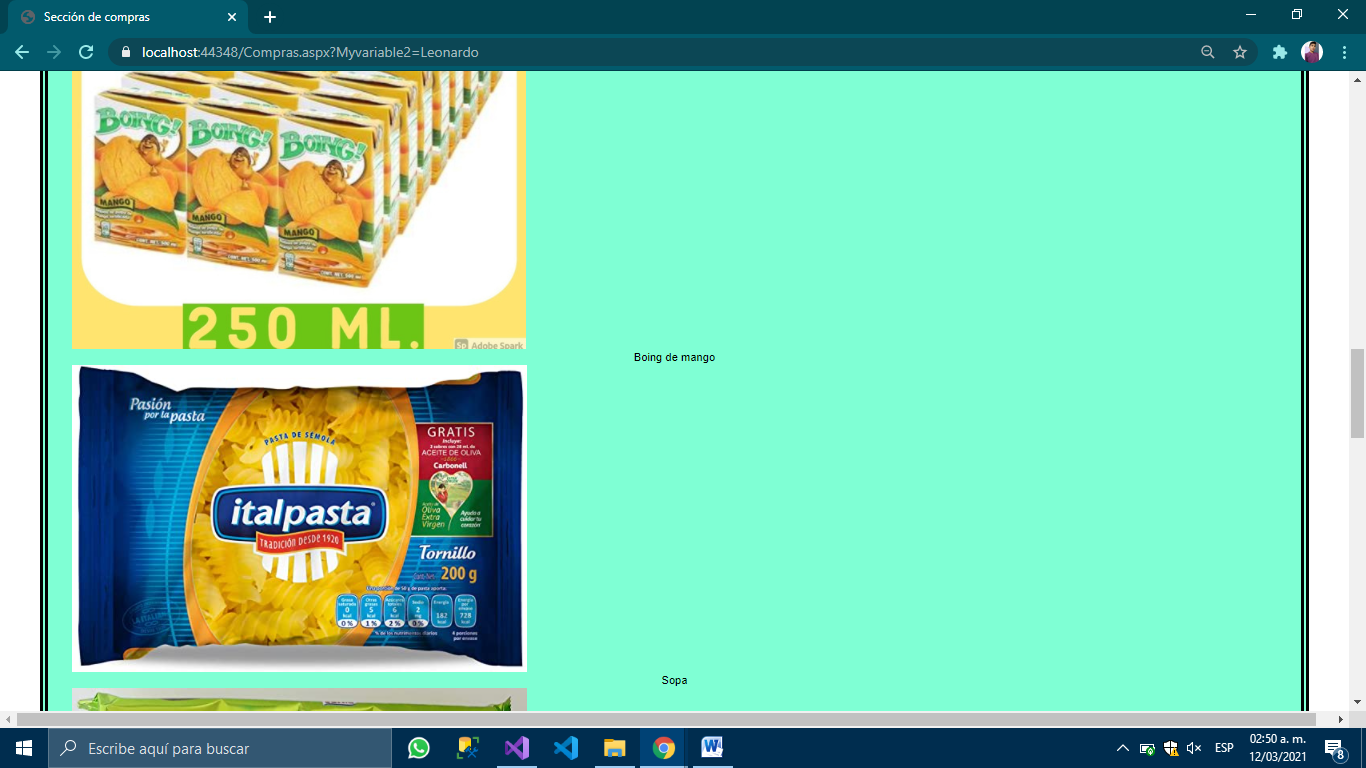
## Muestra de logeo y nombre del usuario:

|  |
| --- |
| **Codigo HTML compra** |
| Mediante este apartado del html se utilizó una función o componente llamado repetido, el funcionamiento e cumplimiento sobre esta función es que nos mostraría la foto e nombre de productos, usando el mismo método de buscar imagen, para después dentro de html se coloque dentro del repetidor el base64 junto con un container para hacer recorrido de los registro y poder lograr la función de catálogo. |
| <%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Compras.aspx.cs" Inherits="Tienda.Compras" %>  <!DOCTYPE html>  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head runat="server">  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="~/Content/bootstrap.min.css"/>  <script type="text/javascript" src="~/Scripts/bootstrap.min.js"></script>  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/css/bootstrap.min.css"/>  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/js/bootstrap.min.js"></script>  <title>Sección de compras</title>  </head>  <body>  <form id="form1" runat="server">  <div>  <nav class="navbar navbar-inverse">  <div class ="container-fluid">  <div class="navbar-header">    <a class="navbar-brand " href="#">Tienda Gamino,Ornelas & Sainos </a>  <asp:Image ID="Image1" runat="server" Height="95px" Width="86px" />  <a class="navbar-brand " href="#">Bienvenido <asp:Label ID="NombreUsuario" runat="server" BackColor="Transparent" Text="Label"></asp:Label>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; <p>    <a class="navbar-brand " href="#">    </a>  </p>  <p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; </p> </a>  </div>  <ul class="nav navbar-nav navbar-right">  <asp:Label ID="UsuarioInicio" runat="server" Text=" "></asp:Label>    <li> <asp:Button class="btn btn-danger" ID="I" runat="server" Text="Inicio" OnClick="Button1\_Click" /></li>      </ul>    <ul class="nav navbar-nav navbar-right">  <li><asp:Button ID="S" class="btn btn-danger" runat="server" Text="Agregar tarjeta" OnClick="Button3\_Click" /></li>    </ul>    <ul class="nav navbar-nav navbar-right">  <li> <asp:Button class="btn btn-danger glyphicon-user" ID="R" runat="server" Text="Cerrar sesión" OnClick="Button4\_Click" /></li>    </ul>  <ul class="nav navbar-nav navbar-right">  <li> <asp:Button class="btn btn-danger glyphicon-log-in" ID="IS" runat="server" Text="Iniciar sesión " OnClick="Button2\_Click" />& <asp:Label ID="Confirma" runat="server" Text=" "></asp:Label>  </li>  </ul>  </div>  </nav>  <div class="hoy">    <div class="uni">  <h1 class="h1" > Aqui puedes pagar tus productos y buscarlos </h1>  <h1 class="h1" >  <asp:Image ID="Image3" runat="server" Height="95px" Width="86px" />  <asp:Label ID="CONFIRMAAA" runat="server" BackColor="#00CC00"></asp:Label>  </h1>    <div>    <asp:GridView ID="GridView1" runat="server" Height="176px" Width="499px">  </asp:GridView>  <asp:Button ID="btnBuscar" runat="server" Text="Buscar producto " OnClick="btnBuscar\_Click" />  <asp:Label ID="labelno" runat="server" Text="Cantidad de producto a comprar:"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtpagar" runat="server"></asp:TextBox>  <asp:Button ID="BtnComprar" runat="server" Text="Comprar" OnClick="BtnComprar\_Click" />  <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Nombre del producto:"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtnombre" runat="server" Width="264px"></asp:TextBox>    <asp:Repeater ID="Repeater1" runat="server">  <ItemTemplate>  <div class="catalogo" >    <img class="img-responsive" src="data:image/jpg;base64,<%#Convert.ToBase64String((byte[])DataBinder.Eval(Container.DataItem,"foto"))%>"/>  <%#DataBinder.Eval(Container.DataItem,"nombre")%>          <br/>  </ItemTemplate>  </asp:Repeater>  </div>  </div>    </div>  </div>    </form>  </body>  </html>  <style>    .botones{  background-color:white;  justify-items:center;  align-items:center;  }  h1{  text-align:center;  color:black;  font-family:Arial ;  }  .uni  {  text-align: center;  background-color: deeppink;    border: 10px double #000000/\* doted hace el margen puntiagudo\*/;  margin: 20px 50px;  /\*en general \*/  padding: 30px ;  color:black;  }  .hoy{  background-image: url("Images/tienda2.jpeg");  background-repeat: no-repeat;  background-size: cover;  width: 100vw;  height: 100vh;  display: flex;  align-items: flex-end;  justify-content: center;  }  .BotonAdmi  {  align-items:center;  }  .Bonito  {  font-family: Arial;  font-size: 15px;  padding: 30px;  margin-right: auto;  margin-left: 7px;  text-align: center;  align-items:center;    }  </style> |

|  |
| --- |
| Funciones de compra , relacionado con el html, se pasa en los siguientes métodos para la finalidad de conseguir el producto que es gracias a la ayuda de un texbox, el id del usuario , en la cual esto se logró por el requiery ya que se estaría moviendo entre las páginas del sitio como sesión del usuario, para luego pasar los parámetros del productos mediante el nombre, ya que dichos datos se localizan mediante un select , esta función es con la finalidad de que el usuario tenga más detalle sobre el producto que desea realizar cierta compra. |
| public SqlConnection obtener\_id(ref string mensaje, ref string nombre, ref int id\_producto)  {  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  SqlDataAdapter trailer = new SqlDataAdapter();  carretera.ConnectionString = "data source = " + ServidorSQL + "; Initial Catalog = " + BD + "; Integrated Security = true";  try  {  carretera.Open();  string id;  id = " select id\_producto from Productos where nombre =@Nombre";  SqlCommand carrito = new SqlCommand(id, carretera);  carrito.Parameters.Add("@Nombre", System.Data.SqlDbType.NVarChar).Value = nombre;  id\_producto = Convert.ToInt32(carrito.ExecuteScalar());  carrito.CommandType = System.Data.CommandType.Text;  carrito.Connection = carretera;  carrito.ExecuteNonQuery();  mensaje = "Consulta Realizada";  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  mensaje = "ERROR: " + t.Message;  }  return carretera;  }  public SqlConnection obtener\_id\_usuario(ref string mensaje, string nombre,ref int idusu)  {  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  SqlDataAdapter trailer = new SqlDataAdapter();  carretera.ConnectionString = "data source = " + ServidorSQL + "; Initial Catalog = " + BD + "; Integrated Security = true";  try  {  carretera.Open();  string id;  id = " select id\_usuario from Usuario where Nombre =@Nombre";  SqlCommand carrito = new SqlCommand(id, carretera);  carrito.Parameters.Add("@Nombre", System.Data.SqlDbType.NVarChar).Value = nombre;  idusu = Convert.ToInt32(carrito.ExecuteScalar());  carrito.CommandType = System.Data.CommandType.Text;  carrito.Connection = carretera;  carrito.ExecuteNonQuery();  mensaje = "Consulta Realizada";  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  mensaje = "ERROR: " + t.Message;  }  return carretera;  }  public SqlConnection mostrar\_datosprod2(System.Web.UI.WebControls.Image grid, string nombre, ref string mensaje)  {  string sentenciaSQL;  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  SqlDataAdapter trailer = new SqlDataAdapter();  // SqlDataAdapter contenedor;  DataSet resultado = new DataSet();  carretera.ConnectionString = "data source = " + ServidorSQL + "; Initial Catalog = " + BD + "; Integrated Security = true";  try  {  carretera.Open();  sentenciaSQL = "select foto from Productos where nombre=@Nombre";  SqlCommand carrito = new SqlCommand(sentenciaSQL, carretera);  carrito.Parameters.Add("@Nombre", System.Data.SqlDbType.NVarChar).Value = nombre;  carrito.CommandType = System.Data.CommandType.Text;  carrito.Connection = carretera;  carrito.CommandTimeout = 0;  byte[] img = (byte[])carrito.ExecuteScalar();  if (img != null && img.Length > 0)  {  grid.ImageUrl = "data:image;base64," + Convert.ToBase64String(img);  }  mensaje = "Consulta Realizada";  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  mensaje = "ERROR: " + t.Message;  }  return carretera;  }  public SqlConnection BuscarProducto(System.Web.UI.WebControls.Image grid, string nombre, ref int id,ref float precio, ref string mensaje)  {  string sentenciaSQL;  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  SqlDataAdapter trailer = new SqlDataAdapter();  // SqlDataAdapter contenedor;  DataSet resultado = new DataSet();  carretera.ConnectionString = "data source = " + ServidorSQL + "; Initial Catalog = " + BD + "; Integrated Security = true";  try  {  carretera.Open();  sentenciaSQL = "select foto from Productos where nombre=@nombre";  SqlCommand carrito = new SqlCommand(sentenciaSQL, carretera);  carrito.Parameters.Add("@nombre", System.Data.SqlDbType.NVarChar).Value = nombre;  obtener\_id(ref mensaje, ref nombre, ref id);  string usuario = "";  encontrarprecio(ref mensaje, ref usuario, ref precio, nombre);  carrito.CommandType = System.Data.CommandType.Text;  carrito.Connection = carretera;  carrito.CommandTimeout = 0;  byte[] img = (byte[])carrito.ExecuteScalar();  if (img != null && img.Length > 0)  {  grid.ImageUrl = "data:image;base64," + Convert.ToBase64String(img);  }  mensaje = "Consulta Realizada";  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  mensaje = "ERROR: " + t.Message;  }  return carretera;  }  public void Paso\_parametros( ref string cad,int idusuario, float precio,int id\_producto,int id\_monto)  {  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  carretera.ConnectionString = "data source=" + ServidorSQL + "; Initial Catalog=" + BD + "; Integrated security=true";  try  {  // se abre la conexion  carretera.Open(); // abro conexion  int id\_admin = 5;  string storeprocedure = "TRANSACCIONES";  SqlCommand carrito = new SqlCommand(storeprocedure, carretera); //coloco nombre aplicacion y conexion  carrito.CommandType = CommandType.StoredProcedure; // le hago saber que es procedimiento almacena /se especifica add para valor retornar  carrito.Parameters.AddWithValue("@origen", idusuario);  carrito.Parameters.AddWithValue("@destino ", id\_admin); // parametros de entrada  carrito.Parameters.AddWithValue("@cantidad", precio);  carrito.Parameters.AddWithValue("@idproducto", id\_producto);  carrito.Parameters.AddWithValue("@numero\_cantidades", id\_monto);  carrito.ExecuteScalar(); //termina la consulta  carretera.Close(); //cerrar seccion  //ValorRetorno.Value = "@promedio";  //[Variable procedimiento almacenado.]  cad = "COMPRA REALIZADA CORRECTAMENTE";  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  cad = t.Message + "ERROR ALGO ESTA MAL, VERIFICA QUE TENGAS UNA TARJETA , NO TENGAS DOS TARJETAS O SI TU SALDO ES SUFICIENTE" ;  }  } |



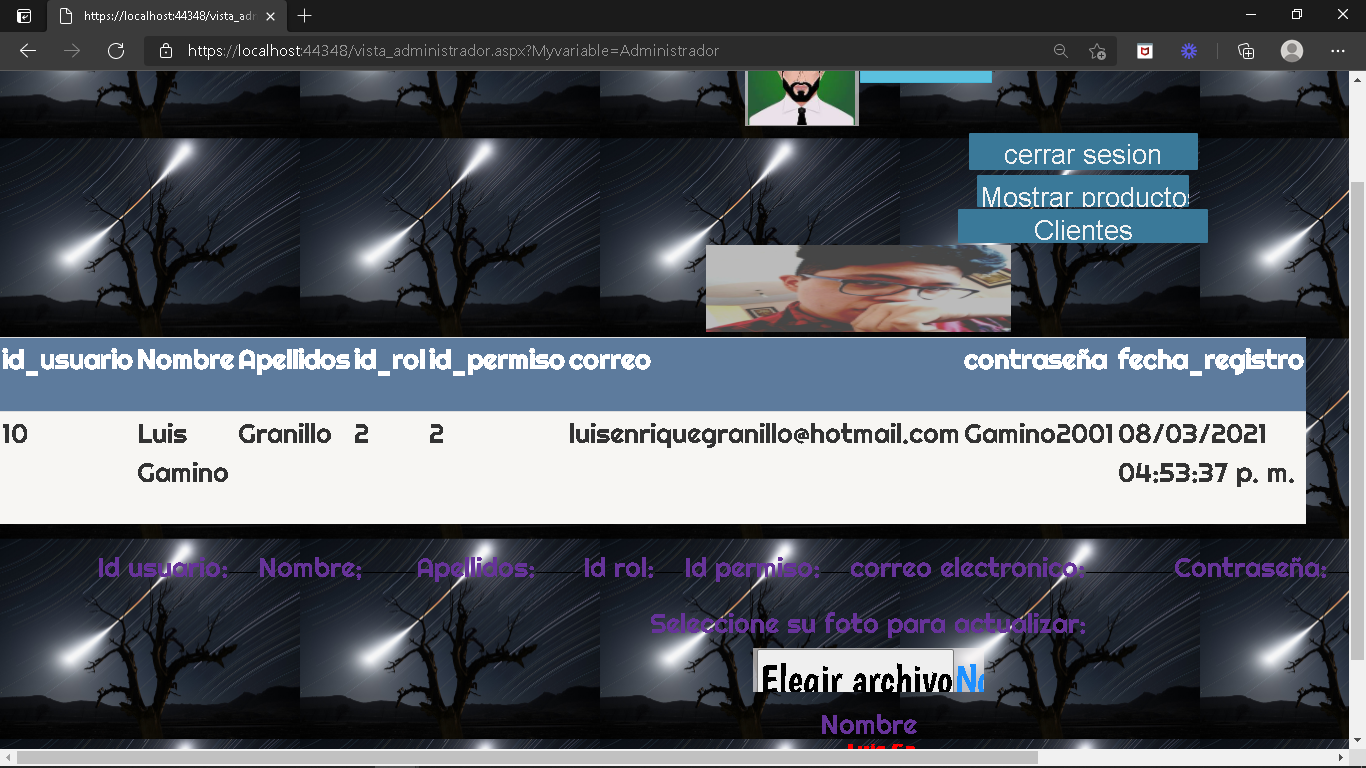
**Captura de la interfaz compra:**



|  |
| --- |
| **Código vista administrado HTML.** |
| Prácticamente en esta parte el administrador tendrá el control de los usuarios, tanto de visualizar la información de cada uno, buscarlo mediante una opción que nosotros complementamos , en la cual la atraída junto con la foto de registro de dicho usuario y mediante la información de los usuarios que aparecen en el graview , bueno en si son los datos, se actualiza y cumple la función de búsqueda , dando los datos del usuario deseado, tambien tiene la libertad de hacer un crud con los usuarios y en la cual de igual forma se mostraría la imagen del administrador, usando el mismo método para cliente. |
| <%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="vista\_administrador.aspx.cs" Inherits="Tienda.vista\_administrador" %>  <!DOCTYPE html>  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head runat="server">  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>  <title></title>  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="~/Content/bootstrap.min.css"/>  <script type="text/javascript" src="~/Scripts/bootstrap.min.js"></script>  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/css/bootstrap.min.css"/>  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/js/bootstrap.min.js"></script>  <link href="Style.css" rel="stylesheet" />  <link href="Css/animate.min.css" rel="stylesheet" />  <style>  @import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Anton|Boogaloo|Passion+One|Righteous');  </style>  </head>    <body>    <form id="form1" class="question" runat="server">  <div class="question">  <asp:Label ID="Label13" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Bienvenido "></asp:Label>  <asp:Label ID="Label12" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Label"></asp:Label>  <br />  <asp:Button ID="btncontrol" runat="server" CssClass="buttons" Height="133px" OnClick="btncontrol\_Click" Text="Control de productos:" Width="567px" />  <br />  <asp:Image ID="Image2" CssClass="addkey\_btn" runat="server" Height="424px" Width="456px" />  <asp:Button class="btn btn-info" btn="Button3" runat="server" Text="Ir al apartado de ganacias" OnClick="Unnamed1\_Click" Height="117px" Width="531px" />  <br />  <asp:Button ID="Button2" CssClass="buttons" runat="server" Text="cerrar sesion" OnClick="Button2\_Click" Height="151px" />  <br />  <br />  <asp:Button ID="btnproductos" runat="server" CssClass="buttons" OnClick="Button1\_Click" Text="Mostrar productos:" Height="126px" Width="849px" />    <br />    <asp:Button ID="Button1" runat="server" CssClass="buttons" OnClick="Button1\_Click" Text="Clientes" Height="136px" Width="999px" />  <br />    <asp:Image ID="Image1" runat="server" Height="348px" Width="1217px"></asp:Image>  <br />  <br />    <asp:GridView ID="GridView1" CssClass="table" runat="server" Height="751px" Width="2010px" OnSelectedIndexChanged="GridView1\_SelectedIndexChanged" CellPadding="4" ForeColor="#333333" GridLines="None">    <AlternatingRowStyle BackColor="White" ForeColor="#284775" />  <EditRowStyle BackColor="#999999" />  <FooterStyle BackColor="#5D7B9D" Font-Bold="True" ForeColor="White" />  <HeaderStyle BackColor="#5D7B9D" Font-Bold="True" ForeColor="White" />  <PagerStyle BackColor="#284775" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center" />  <RowStyle BackColor="#F7F6F3" ForeColor="#333333" />  <SelectedRowStyle BackColor="#E2DED6" Font-Bold="True" ForeColor="#333333" />  <SortedAscendingCellStyle BackColor="#E9E7E2" />  <SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#506C8C" />  <SortedDescendingCellStyle BackColor="#FFFDF8" />  <SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#6F8DAE" />  </asp:GridView>    <br />  &nbsp;<br />  <asp:Label ID="Label10" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Id usuario:"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtid\_usuario" CssClass="textbox" runat="server" Width="47px" Height="48px"></asp:TextBox>    <asp:Label ID="Label2" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Nombre;"></asp:Label>      <asp:TextBox ID="txtnombre1" CssClass="textbox" runat="server" Height="50px" Width="209px"></asp:TextBox>    <asp:Label ID="Label3" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Apellidos:"></asp:Label>    <asp:TextBox ID="txtapellidos" CssClass="textbox" runat="server" Height="48px" Width="184px"></asp:TextBox>    <asp:Label ID="Label4" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Id rol:"></asp:Label>    <asp:TextBox ID="txtidrol" CssClass="textbox" runat="server" Width="44px" Height="48px"></asp:TextBox>    <asp:Label ID="Label5" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Id permiso:"></asp:Label>    <asp:TextBox ID="txtpermiso" CssClass="textbox" runat="server" Width="47px" Height="51px"></asp:TextBox>      <asp:Label ID="Label7" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="correo electronico:"></asp:Label>      <asp:TextBox ID="txtcorreo" CssClass="textbox" runat="server" Height="50px" Width="349px"></asp:TextBox>      <asp:Label ID="Label8" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Contraseña:"></asp:Label>      <asp:TextBox ID="txtcontraseña" CssClass="textbox" runat="server" Width="146px" Height="47px"></asp:TextBox>    <asp:Button ID="btnactualizar" CssClass="buttons" runat="server" Text="Actualizar:" OnClick="btnactualizar\_Click" style="margin-top: 0px; top: -4px; left: 17px; height: 230px; width: 1096px;" />  <br />  &nbsp;</p>  <asp:Label ID="Label14" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Seleccione su foto para actualizar:"></asp:Label>  <br />  <p>  <br />  <asp:FileUpload ID="FileUpload1" CssClass="addkey\_btn" runat="server" Height="178px" Width="921px" />  <br />  </p>  <br />  <asp:Label ID="Label11" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Nombre"></asp:Label>  <br />  <asp:TextBox ID="txtnombre" CssClass="textbox" runat="server" Height="43px" Width="390px"></asp:TextBox>  <br />  <br />  <asp:Button ID="btnusuario" CssClass="buttons" runat="server" OnClick="btnusuario\_Click" Text="Buscar usuario:" Height="165px" Width="880px" />  <br />  <br />  <asp:Button ID="butneliminar" CssClass="buttons" runat="server" OnClick="butneliminar\_Click" Text="Eliminar" />  <p>  &nbsp;</p>  </div>  </form>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **Funciones para el administrador c# asp.net** |
| public void Actualizar(ref string mensaje, string nombre, string apellidos, int id\_rol, int id\_permiso, string correo, string contraseña, int id\_usuario, byte[] foto)  {  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  carretera.ConnectionString = "data source=" + ServidorSQL + "; Initial Catalog=" + BD + "; Integrated Security=true";  SqlCommand carrito = new SqlCommand();  try  {  carretera.Open();  carrito.CommandText = "update Usuario set Nombre=@nombre,Apellidos=@Apellidos,id\_rol=@id\_rol,id\_permiso=@id\_permiso,correo=@correo,foto=@foto where id\_usuario=@id\_usuario";  carrito.Parameters.Add("@nombre", System.Data.SqlDbType.Text).Value = nombre;  carrito.Parameters.Add("@Apellidos", System.Data.SqlDbType.Text).Value = apellidos;  carrito.Parameters.Add("@id\_rol", System.Data.SqlDbType.Int).Value = id\_rol;  carrito.Parameters.Add("@id\_permiso", System.Data.SqlDbType.Int).Value = id\_permiso;  carrito.Parameters.Add("@foto", System. public void Actualizar(ref string mensaje, string nombre, string apellidos, int id\_rol, int id\_permiso, string correo, string contraseña, int id\_usuario, byte[] foto)  {  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  carretera.ConnectionString = "data source=" + ServidorSQL + "; Initial Catalog=" + BD + "; Integrated Security=true";  SqlCommand carrito = new SqlCommand();  try  {  carretera.Open();  carrito.CommandText = "update Usuario set Nombre=@nombre,Apellidos=@Apellidos,id\_rol=@id\_rol,id\_permiso=@id\_permiso,correo=@correo,foto=@foto where id\_usuario=@id\_usuario";  carrito.Parameters.Add("@nombre", System.Data.SqlDbType.Text).Value = nombre;  carrito.Parameters.Add("@Apellidos", System.Data.SqlDbType.Text).Value = apellidos;  carrito.Parameters.Add("@id\_rol", System.Data.SqlDbType.Int).Value = id\_rol;  carrito.Parameters.Add("@id\_permiso", System.Data.SqlDbType.Int).Value = id\_permiso;  carrito.Parameters.Add("@foto", System.Data.SqlDbType.Image).Value = foto;  carrito.Parameters.Add("@contraseña", System.Data.SqlDbType.Text).Value = contraseña;  carrito.Parameters.Add("@correo", System.Data.SqlDbType.Text).Value = correo;  carrito.Parameters.Add("@id\_usuario", System.Data.SqlDbType.Int).Value = id\_usuario;  carrito.CommandType = System.Data.CommandType.Text;  carrito.Connection = carretera;  carrito.ExecuteNonQuery();  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  mensaje = "ERROR: " + t.Message;  }  } public void Eliminar(string id\_usuario, ref string cad)  {  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  SqlCommand carrito = new SqlCommand();  carretera.ConnectionString = "data source=" + ServidorSQL + "; Initial Catalog=" + BD + "; Integrated security=true";  try  {  carretera.Open();  carrito.CommandText = "Delete from Usuario where Nombre='" +  id\_usuario + "'";  carrito.Connection = carretera;  int x = carrito.ExecuteNonQuery();  cad = "Usuario eliminada eliminado";  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  cad = "ERROR: " + t.Message;  }  }  public void Eliminarproducto(int id\_producto, ref string cad)  {  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  SqlCommand carrito = new SqlCommand();  carretera.ConnectionString = "data source=" + ServidorSQL + "; Initial Catalog=" + BD + "; Integrated security=true";  try  {  carretera.Open();  carrito.CommandText = "Delete from Productos where id\_producto='" +  id\_producto + "'";  carrito.Connection = carretera;  int x = carrito.ExecuteNonQuery();  cad = "Usuario eliminada eliminado";  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  cad = "ERROR: " + t.Message;  }  }  public SqlConnection Consulta\_imagen(Repeater rp, ref string mensaje)  {  string sentenciaSQL;  string[] arreglo;  arreglo = new string[1];  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  SqlDataAdapter trailer = new SqlDataAdapter();  // SqlDataAdapter contenedor;  DataSet resultado = new DataSet();  carretera.ConnectionString = "data source = " + ServidorSQL + "; Initial Catalog = " + BD + "; Integrated Security = true";  try  {  sentenciaSQL = "select foto ,nombre from Productos ORDER BY id\_producto ASC";  SqlCommand carrito = new SqlCommand(sentenciaSQL, carretera);  carrito.CommandType = CommandType.Text;  carrito.Connection = carretera;  carretera.Open();  DataTable ImagenesBD = new DataTable();  ImagenesBD.Load(carrito.ExecuteReader());  rp.DataSource = ImagenesBD;  rp.DataBind();  mensaje = "Consulta Realizada";  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  mensaje = "ERROR: " + t.Message;  }  return carretera;  }  public SqlConnection mostrar\_datos2(System.Web.UI.WebControls.GridView grid, ref string mensaje)  {  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  SqlCommand carrito = new SqlCommand();  SqlDataAdapter trailer = new SqlDataAdapter();  // SqlDataAdapter contenedor;  DataSet resultado = new DataSet();  carretera.ConnectionString = "data source = " + ServidorSQL + "; Initial Catalog = " + BD + "; Integrated Security = true";  try  {  carretera.Open();  carrito.CommandText = "select\*from Usuario";  carrito.Connection = carretera;  trailer.SelectCommand = carrito;  trailer.Fill(resultado);  grid.DataSource = resultado.Tables[0];  grid.DataBind();  mensaje = "Consulta Realizada";  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  mensaje = "ERROR: " + t.Message;  }  return carretera;  }  public SqlConnection mostrar\_datos2(System.Web.UI.WebControls.GridView grid, ref string mensaje)  {  SqlConnection carretera = new SqlConnection();  SqlCommand carrito = new SqlCommand();  SqlDataAdapter trailer = new SqlDataAdapter();  // SqlDataAdapter contenedor;  DataSet resultado = new DataSet();  carretera.ConnectionString = "data source = " + ServidorSQL + "; Initial Catalog = " + BD + "; Integrated Security = true";  try  {  carretera.Open();  carrito.CommandText = "select\*from Usuario";  carrito.Connection = carretera;  trailer.SelectCommand = carrito;  trailer.Fill(resultado);  grid.DataSource = resultado.Tables[0];  grid.DataBind();  mensaje = "Consulta Realizada";  carretera.Close();  }  catch (Exception t)  {  carretera = null;  mensaje = "ERROR: " + t.Message;  }  return carretera;  } |

# Captura de la vista usuario:





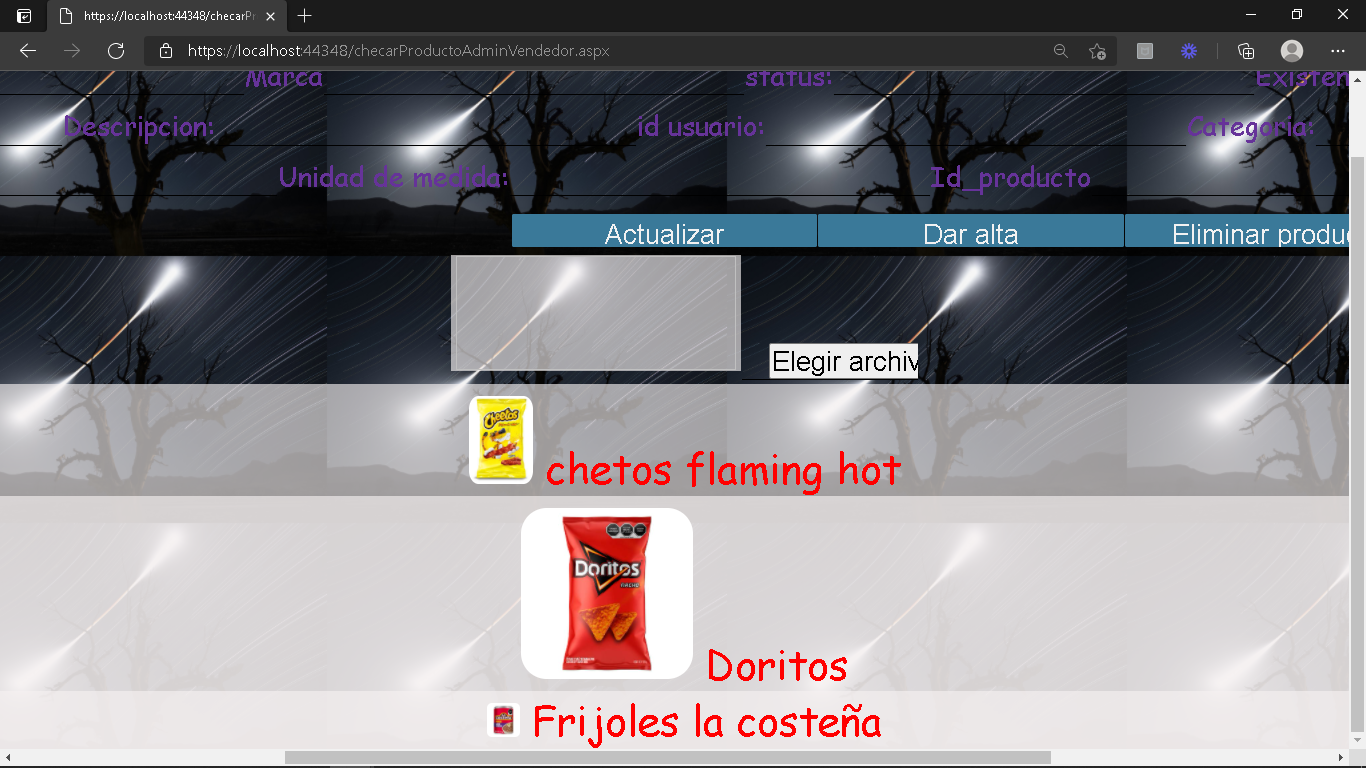
|  |
| --- |
| Código HTML del control de productos: |
| En este apartado, solo tendrá acceso el administrador, en la cual su funcionalidad es dar de alta o subir productos, modificar e eliminar cumpliendo de igual forma un crud entre el manejo de productos y como parte de catálogo se usa de igual forma un repetidor en la cual desplegada todo aquel producto subido o nuevo por parte del administrador, esta parte esta enlazado con vista administrador. |
| <%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="checarProductoAdminVendedor.aspx.cs" Inherits="Tienda.checarProductoAdminVendedor" %>  <!DOCTYPE html>  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head runat="server">  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>  <title></title>  <link href="Style.css" rel="stylesheet" />  <link href="Css/animate.min.css" rel="stylesheet" />  </head>  <body>  <form id="form1" runat="server">  <div class ="question" >  <br>  <asp:Label ID="Label1" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Bienvenido al controlador de ventas"></asp:Label>  <br/>  <br />    <asp:Label ID="Label2" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Nombre del producto"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtnomproducto" CssClass="textbox" runat="server"></asp:TextBox>    <asp:Label ID="Label3" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Marca"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtmarca" CssClass="textbox" runat="server"></asp:TextBox>  <asp:Label ID="Label4" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="status:"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtstatus" CssClass="textbox" runat="server"></asp:TextBox>  <asp:Label ID="Label7" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Existencia:"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtexistencia" CssClass="textbox" runat="server"></asp:TextBox>    <asp:Label ID="Label5" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Origen:"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtOrigen" CssClass="textbox" runat="server"></asp:TextBox>  <asp:Label ID="Label6" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Descripcion:"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtdescripcion" CssClass="textbox" runat="server" OnTextChanged="txtdescripcion\_TextChanged"></asp:TextBox>  <asp:Label ID="Label10" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="id usuario:"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtusuario" CssClass="textbox" runat="server"></asp:TextBox>  <asp:Label ID="Label14" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Categoria:"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtcategoria" CssClass="textbox" runat="server"></asp:TextBox>  <asp:Label ID="Label12" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Precio:"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtprecio" CssClass="textbox" runat="server"></asp:TextBox>  <asp:Label ID="Label13" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Unidad de medida:"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtunidadmedida" CssClass="textbox" runat="server"></asp:TextBox>  <asp:Label ID="Label15" CssClass="lbl1 lblstyle" runat="server" Text="Id\_producto"></asp:Label>  <asp:TextBox ID="txtid\_producto" CssClass="textbox" runat="server"></asp:TextBox>  <p>  <asp:Button ID="btnactualizar" CssClass="buttons" runat="server" Text="Actualizar" OnClick="btnactualizar\_Click" />      <asp:Button ID="btninsertarproducto" CssClass="buttons" runat="server" Text="Dar alta" OnClick="btninsertarproducto\_Click" />    <asp:Button ID="btneliminarproducto" CssClass="buttons" runat="server" Text="Eliminar producto" OnClick="btneliminarproducto\_Click" />    </p>    <asp:Image ID="Image1" CssClass="addkey\_btn" runat="server" Height="341px" Width="838px" />    <asp:FileUpload ID="FileUpload2" CssClass="textbox" runat="server" Width="448px" />    <asp:Repeater ID="Repeater1" runat="server" OnItemCommand="Repeater1\_ItemCommand">  <ItemTemplate>  <div class="catalogo" >    <img class="img-responsive" src="data:image/jpg;base64,<%#Convert.ToBase64String((byte[])DataBinder.Eval(Container.DataItem,"foto"))%>"/>  <%#DataBinder.Eval(Container.DataItem,"nombre")%>          <br/>  </ItemTemplate>  </asp:Repeater>  </div>  </form>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **Llamado de método por parte de vista administrador:** |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Web;  using System.Web.UI;  using System.Web.UI.WebControls;  namespace Tienda  {  public partial class vista\_administrador : System.Web.UI.Page  {  Funciones\_login obj = new Funciones\_login();    protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)  {  string w = "";  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  obj.Conectar(ref w);    string variablerec = Request.QueryString.Get("Myvariable");  string mensaje = "";  Label12.Text = variablerec;  obj.mostrar\_datos(Image2, Label12.Text, ref mensaje);    }  protected void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)  {  string w = "";  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  obj.Conectar(ref w);  string mensaje = "";  obj.mostrar\_datos2(GridView1, ref mensaje);    }  protected void btnusuario\_Click(object sender, EventArgs e)  {  string w = "";  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  obj.Conectar(ref w);  string mensaje = "";  obj.mostrar\_datos(Image1, txtnombre.Text, ref mensaje);  obj.Buscar(GridView1, txtnombre.Text, ref mensaje);    }  protected void btnactualizar\_Click(object sender, EventArgs e)  {  string w = "";  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  obj.Conectar(ref w);  string mensaje = "";  int tam = FileUpload1.PostedFile.ContentLength;  byte[] imgenOriginal = new byte[tam];  FileUpload1.PostedFile.InputStream.Read(imgenOriginal, 0, tam);  System.Drawing.Bitmap imagenOriginalBinaria = new System.Drawing.Bitmap(FileUpload1.PostedFile.InputStream);  string ImagenDataURL64 = "data:image/jpg;base64," + Convert.ToBase64String(imgenOriginal);  Image1.ImageUrl = ImagenDataURL64;  obj.Actualizar(ref mensaje, txtnombre1.Text, txtapellidos.Text, Convert.ToInt32(txtidrol.Text),Convert.ToInt32(txtpermiso.Text),txtcorreo.Text, txtcontraseña.Text,Convert.ToInt32( txtid\_usuario.Text), imgenOriginal);  }  protected void GridView1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)  {  }  protected void butneliminar\_Click(object sender, EventArgs e)  {  string w = "";  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  obj.Conectar(ref w);  string mensaje = "";  obj.Eliminar(txtnombre.Text, ref mensaje);  }  protected void MyMenu\_MenuItemClick(object sender, MenuEventArgs e)  {    }  protected void Button2\_Click(object sender, EventArgs e)  {  Response.Redirect("iniciar\_seccion.aspx");  }  protected void btncontrol\_Click(object sender, EventArgs e)  {  Response.Redirect("checarProductoAdminVendedor.aspx");  }  protected void Unnamed1\_Click(object sender, EventArgs e)  {  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  string mensaje = "";  int idusu = 0;  string variablerec = Request.QueryString.Get("Myvariable");  Response.Redirect("Carrito.aspx?Myvariable=" + variablerec);  }  }  } |

|  |
| --- |
| Llamado de métodos en control de productos c# asp.net |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Web;  using System.Web.UI;  using System.Web.UI.WebControls;  namespace Tienda  {  public partial class checarProductoAdminVendedor : System.Web.UI.Page  {  Funciones\_login obj = new Funciones\_login();  protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)  {  string w = "";  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  obj.Conectar(ref w);  string mensaje = "";  string l = "";  obj.Consulta\_imagen(Repeater1, ref mensaje);  }    protected void Repeater1\_ItemCommand(object source, RepeaterCommandEventArgs e)  {    string PkID = Convert.ToString(e.CommandArgument);  string cantidad = Convert.ToString(DataBinder.Eval(e.Item.DataItem, "nombre"));  cantidad = txtnomproducto.Text;    }  protected void btninsertarproducto\_Click(object sender, EventArgs e)  {  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  // Obtener datos de la imagen  int tam = FileUpload2.PostedFile.ContentLength;  byte[] imgenOriginal = new byte[tam];  FileUpload2.PostedFile.InputStream.Read(imgenOriginal, 0, tam);  System.Drawing.Bitmap imagenOriginalBinaria = new System.Drawing.Bitmap(FileUpload2.PostedFile.InputStream);  string ImagenDataURL64 = "data:image/jpg;base64," + Convert.ToBase64String(imgenOriginal);  Image1.ImageUrl = ImagenDataURL64;  // Insertar en la BD  string cadena = "";  string mensaje = "";  obj.Conectar(ref cadena);  obj.ObtenerProductoImagen\_Insertar(ref mensaje, txtnomproducto.Text, txtmarca.Text, txtstatus.Text, txtOrigen.Text, txtdescripcion.Text, txtexistencia.Text, Convert.ToInt32(txtusuario.Text), Convert.ToInt32(txtcategoria.Text), Convert.ToSingle(txtprecio.Text), txtunidadmedida.Text, imgenOriginal);  }  protected void txtdescripcion\_TextChanged(object sender, EventArgs e)  {  }  protected void btnactualizar\_Click(object sender, EventArgs e)  {  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  // Obtener datos de la imagen  int tam = FileUpload2.PostedFile.ContentLength;  byte[] imgenOriginal = new byte[tam];  FileUpload2.PostedFile.InputStream.Read(imgenOriginal, 0, tam);  System.Drawing.Bitmap imagenOriginalBinaria = new System.Drawing.Bitmap(FileUpload2.PostedFile.InputStream);  string ImagenDataURL64 = "data:image/jpg;base64," + Convert.ToBase64String(imgenOriginal);  Image1.ImageUrl = ImagenDataURL64;  // Insertar en la BD  string cadena = "";  string mensaje = "";  obj.actualizarproducto(ref mensaje,Convert.ToInt32(txtid\_producto.Text), txtnomproducto.Text, txtmarca.Text, txtstatus.Text, txtOrigen.Text, txtdescripcion.Text, txtexistencia.Text, Convert.ToInt32(txtusuario.Text), Convert.ToInt32(txtcategoria.Text), Convert.ToSingle(txtprecio.Text), txtunidadmedida.Text, imgenOriginal);  }  protected void btneliminarproducto\_Click(object sender, EventArgs e)  {  obj.BD = "tienda\_definiitiva";  obj.ServidorSQL = @"DESKTOP-AIGUA58\SQLEXPRESS";  // Obtener datos de la imagen  // Insertar en la BD  string cadena = "";  string mensaje = "";  obj.Eliminarproducto(Convert.ToInt32(txtid\_producto.Text),ref mensaje);  }  }  } |

# Captura de control de productos:





# SECCIÓN DE GANANCIAS.

Código en html.

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="carrito.aspx.cs" Inherits="Tienda.carrito" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

<link type="text/css" rel="stylesheet" href="~/Content/bootstrap.min.css"/>

<script type="text/javascript" src="~/Scripts/bootstrap.min.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/css/bootstrap.min.css"/>

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/js/bootstrap.min.js"></script>

<title>Ganancias diarias </title>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

<nav class="navbar navbar-inverse">

<div class ="container-fluid">

<div class="navbar-header">

<a class="navbar-brand " href="#"Tienda Gamino,Ornelas & Sainos </a>

<asp:Image ID="Image2" runat="server" Height="95px" Width="86px" />

<a class="navbar-brand " href="#"Bienvenido <asp:Label ID="NombreUsuario" runat="server" BackColor="Transparent" Text="Label"></asp:Label>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; <p>

<a class="navbar-brand " href="#">

</a>

</p>

<p&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; </p> </a>

</div>

<ul class="nav navbar-nav navbar-right">

<asp:Label ID="UsuarioInicio" runat="server" Text=" "></asp:Label>

<li> <asp:Button ID="Button5" class="btn btn-danger" runat="server" Text="CERRAR SESIÓN" OnClick="Button5\_Click" />

</li>

</ul>

<ul class="nav navbar-nav navbar-right">

<li> <asp:Button class="btn btn-danger" ID="Button6" runat="server" Text="REGRESAR" OnClick="Button6\_Click" />

</li>

</ul>

</div>

</nav>

<div>

<asp:Label ID="Label5" runat="server" Text="Año"></asp:Label>

<asp:TextBox MinLenght="4" MaxLength="4" ID="TextBox3" runat="server"></asp:TextBox>

<br />

<br />

<asp:Label ID="Label6" runat="server" Text="Mes"></asp:Label>

<asp:TextBox MinLenght="2" MaxLength="2" ID="TextBox2" runat="server"></asp:TextBox>

<br />

<br />

<asp:Label ID="Label7" runat="server" Text="Dia"></asp:Label>

<asp:TextBox MinLenght="2" MaxLength="2" ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>

<p>

<asp:Button class="btn btn-outline-success" ID="Button10" runat="server" Text="Ver ganancias" OnClick="Button10\_Click" />

<asp:Label ID="VENTAS" runat="server" Text=" "></asp:Label>

</p>

</div>

</form>

<style>

body{

background-color:aquamarine;

align-items:center;

align-content:center;

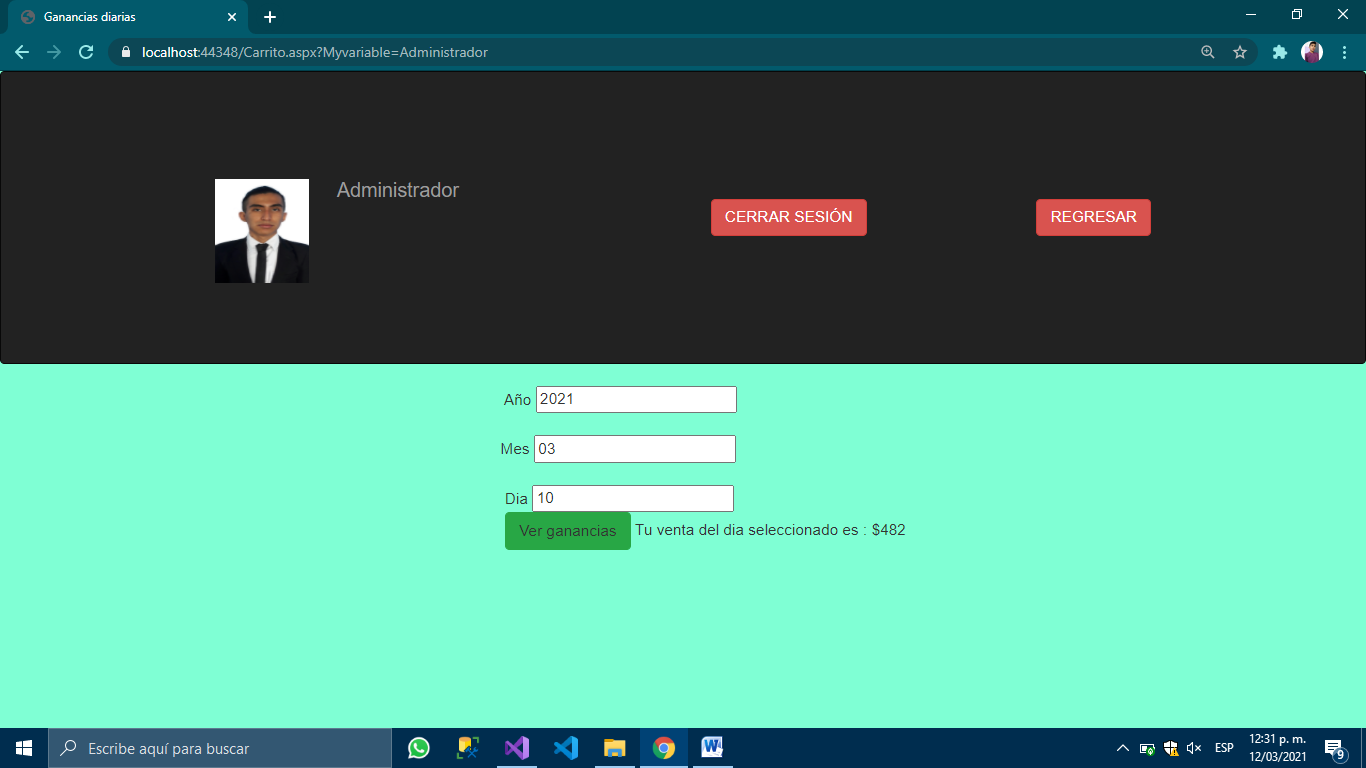
justify-items:center;

}

</style>

</body >

</html>



En esta parte , solo el administrador tiene acceso a este apartado en donde el podrá calcular sus ganancias diarias poniendo la fecha por dias . Como se puede apreciar en la imagen en donde ponemos la fecha del 2021-03-10 y nos arroja la cantidad de $482 pesos.

**Código del botón ver ganancias:**

protected void Button10\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string w = "";

obj.BD = "tienda\_definiitiva";

obj.ServidorSQL = @"LAPTOP-MOUFH7RA\SQLEXPRESS";

obj.Conectar(ref w);

float venta = 0;

string mensaje = "", letrero="Tu venta del dia seleccionado es : $";

obj.encontrarprecio2(ref mensaje, ref venta, Convert.ToInt32(TextBox3.Text),Convert.ToInt32( TextBox2.Text),Convert.ToInt32( TextBox1.Text));

VENTAS.Text = letrero + venta;

}

Código del metodo encontrar2:

public SqlConnection encontrarprecio2(ref string mensaje, ref float precio, int año , int mes, int dia)

{

SqlConnection carretera = new SqlConnection();

SqlDataAdapter trailer = new SqlDataAdapter();

carretera.ConnectionString = "data source = " + ServidorSQL + "; Initial Catalog = " + BD + "; Integrated Security = true";

try

{

carretera.Open();

string sentenciaSAQL = "Select sum(total\_compra) as Venta\_del\_dia from compra where MONTH(fecha\_compra)=" + Convert.ToInt32(mes) + " and (YEAR(fecha\_compra)= " + Convert.ToInt32(año) + " and Day(fecha\_compra) = " + dia + ")";

SqlCommand carrito = new SqlCommand(sentenciaSAQL, carretera);

precio = Convert.ToSingle(carrito.ExecuteScalar());

carrito.CommandType = System.Data.CommandType.Text;

carrito.Connection = carretera;

carrito.ExecuteNonQuery();

mensaje = "Consulta Realizada" + precio;

carretera.Close();

}

catch (Exception t)

{

carretera = null;

mensaje = "ERROR: " + t.Message;

}

return carretera;

}

# INTERFAZ DE INICIO

CÓDIGO HTML EN ASP

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="WebForm2.aspx.cs" Inherits="Tienda.WebForm2" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

<link type="text/css" rel="stylesheet" href="~/Content/bootstrap.min.css"/>

<script type="text/javascript" src="~/Scripts/bootstrap.min.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/css/bootstrap.min.css"/>

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/js/bootstrap.min.js"></script>

<title>Inicio</title>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

<!--utp0138573@alumno.utpuebla.edu.mx

Gamino2001-->

<nav class="navbar navbar-inverse">

<div class ="container-fluid">

<div class="navbar-header">

<a class="navbar-brand " href="#">Tienda Gamino,Ornelas & Sainos </a>

<asp:Image ID="Image1" runat="server" Height="95px" Width="86px" />

<a class="navbar-brand " href="#">Bienvenido <asp:Label ID="NombreUsuario" runat="server" BackColor="Transparent" Text="Label"></asp:Label>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; <p>

<a class="navbar-brand " href="#">

</a>

</p>

<p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; </p> </a>

</div>

<ul class="nav navbar-nav navbar-right">

<asp:Label ID="UsuarioInicio" runat="server" Text=" "></asp:Label>

<li> <asp:Button class="btn btn-danger" ID="Button1" runat="server" Text="Inicio" OnClick="Button1\_Click" /></li>

</ul>

<ul class="nav navbar-nav navbar-right">

<li><asp:Button ID="Button3" class="btn btn-danger" runat="server" Text="Agregar tarjeta" OnClick="Button3\_Click" /></li>

</ul>

<ul class="nav navbar-nav navbar-right">

<li> <asp:Button class="btn btn-danger glyphicon-user" ID="Button4" runat="server" Text="Registrarse" OnClick="Button4\_Click" /></li>

</ul>

<ul class="nav navbar-nav navbar-right">

<li> <asp:Button class="btn btn-danger glyphicon-log-in" ID="Button2" runat="server" Text="Cerrar Sesión" OnClick="Button2\_Click" /></li>

</ul>

</div>

</nav>

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

<div class="hoy">

<div class="uni">

<h1 class="h1" > ¡ Selecciona lo que sea de tu agrado, desde categorias, productos y más!</h1>

<asp:Button class="btn btn-info" ID="Button5" runat="server" Text="Categorias" OnClick="Button5\_Click" />

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

<asp:Button class="btn btn-info" ID="Button7" runat="server" Text="Tarjetas" OnClick="Button7\_Click" />

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

<asp:Button class="btn btn-info" ID="Button9" runat="server" Text="Productos" OnClick="Button9\_Click" />

&nbsp;&nbsp;&nbsp;

<asp:Button class="btn btn-info" ID="Button10" runat="server" Text="Compra" OnClick="Button10\_Click" />

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

<br />

<br />

<br />

<asp:Button class="btn btn-outline-success" ID="Button6" runat="server" Text=" Si deseas comprar un producto da click aqui" OnClick="Button6\_Click1" />

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

</div>

</div>

</div>

<style>

.botones{

background-color:white;

justify-items:center;

align-items:center;

}

h1{

text-align:center;

color:black;

font-family:Arial ;

}

.uni

{

text-align: center;

background-color: gold;

border: 10px double #000000/\* doted hace el margen puntiagudo\*/;

margin: 20px 50px;

/\*en general \*/

padding: 30px ;

color:black;

}

.hoy{

background-image: url("Images/tienda1.jpeg");

background-repeat: no-repeat;

background-size: cover;

width: 100vw;

height: 100vh;

display: flex;

align-items: flex-end;

justify-content: center;

}

.BotonAdmi

{

align-items:center;

}

.Bonito

{

font-family: Arial;

font-size: 15px;

padding: 30px;

margin-right: auto;

margin-left: 7px;

text-align: center;

align-items:center;

}

.Grises{

/\* justify-content: center;

justify-items:center;

align-items:center;

text-align: center;

font-family:Arial ;\*/

width:600px;

margin-left:auto;

margin-right:auto;

}

.Grises2{

justify-content: center;

justify-items:center;

align-items:center;

text-align: center;

font-family:Arial

}

</style>

<div class="Grises2"> &nbsp;<asp:GridView Cssclass="Bonito" ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False" CellPadding="4" ForeColor="#333333" GridLines="None" Width="1274px">

<AlternatingRowStyle BackColor="White" />

<Columns>

<asp:BoundField DataField="Id\_categoria" HeaderText="Id" />

<asp:BoundField DataField="Nombre" HeaderText="Nombre" />

<asp:BoundField DataField="Descripcion" HeaderText="Descripción" />

<asp:BoundField DataField="fecha\_registro" HeaderText="Fecha de registro" />

</Columns>

<FooterStyle BackColor="#990000" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<HeaderStyle BackColor="#990000" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<PagerStyle BackColor="#FFCC66" ForeColor="#333333" HorizontalAlign="Center" />

<RowStyle BackColor="#FFFBD6" ForeColor="#333333" />

<SelectedRowStyle BackColor="#FFCC66" Font-Bold="True" ForeColor="Navy" />

<SortedAscendingCellStyle BackColor="#FDF5AC" />

<SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#4D0000" />

<SortedDescendingCellStyle BackColor="#FCF6C0" />

<SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#820000" />

</asp:GridView>

<br />

<asp:GridView Cssclass="Bonito" ID="GridView2" runat="server" CellPadding="4" ForeColor="#333333" GridLines="None" AutoGenerateColumns="False" Width="1273px">

<AlternatingRowStyle BackColor="White" />

<Columns>

<asp:BoundField DataField="numero\_tarjeta" HeaderText="Número de tarjeta" />

<asp:BoundField DataField="cvc" HeaderText="Cvc" />

<asp:BoundField DataField="cvv" HeaderText="Cvv" />

<asp:BoundField DataField="saldo" HeaderText="Saldo" />

<asp:BoundField DataField="fecha\_vencimiento" HeaderText="Vigencia" />

<asp:BoundField />

</Columns>

<EditRowStyle BackColor="#2461BF" />

<FooterStyle BackColor="#507CD1" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<HeaderStyle BackColor="#507CD1" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<PagerStyle BackColor="#2461BF" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center" />

<RowStyle BackColor="#EFF3FB" />

<SelectedRowStyle BackColor="#D1DDF1" Font-Bold="True" ForeColor="#333333" />

<SortedAscendingCellStyle BackColor="#F5F7FB" />

<SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#6D95E1" />

<SortedDescendingCellStyle BackColor="#E9EBEF" />

<SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#4870BE" />

</asp:GridView>

<br />

<asp:GridView Cssclass="Bonito" ID="GridView3" runat="server" AutoGenerateColumns="False" CellPadding="4" ForeColor="#333333" GridLines="None" Width="1276px">

<AlternatingRowStyle BackColor="White" />

<Columns>

<asp:BoundField DataField="Nombre" HeaderText="Nombre" />

<asp:BoundField DataField="Marca" HeaderText="Marca" />

<asp:BoundField DataField="status" HeaderText="Estado" />

<asp:BoundField DataField="Origen" HeaderText="Origen" />

<asp:BoundField DataField="descripcion" HeaderText="Descripción" />

<asp:BoundField DataField="cantidades\_existentes" HeaderText="Productos en existencia " />

<asp:BoundField DataField="precio" HeaderText="Precio" />

<asp:BoundField DataField="unidad\_de\_medidas" HeaderText="Unidad" />

</Columns>

<EditRowStyle BackColor="#7C6F57" />

<FooterStyle BackColor="#1C5E55" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<HeaderStyle BackColor="#1C5E55" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<PagerStyle BackColor="#666666" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center" />

<RowStyle BackColor="#E3EAEB" />

<SelectedRowStyle BackColor="#C5BBAF" Font-Bold="True" ForeColor="#333333" />

<SortedAscendingCellStyle BackColor="#F8FAFA" />

<SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#246B61" />

<SortedDescendingCellStyle BackColor="#D4DFE1" />

<SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#15524A" />

</asp:GridView>

<br />

<br />

</div>

<div class="Grises">

<asp:GridView ID="GridView4" runat="server" AutoGenerateColumns="False" BackColor="#DEBA84" BorderColor="#DEBA84" BorderStyle="None" BorderWidth="1px" CellPadding="3" CellSpacing="2">

<Columns>

<asp:BoundField DataField="id\_producto" HeaderText="Id Producto" />

<asp:BoundField DataField="total\_compra" HeaderText="Factura" />

<asp:BoundField DataField="fecha\_compra" HeaderText="Fecha" />

</Columns>

<FooterStyle BackColor="#F7DFB5" ForeColor="#8C4510" />

<HeaderStyle BackColor="#A55129" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<PagerStyle ForeColor="#8C4510" HorizontalAlign="Center" />

<RowStyle BackColor="#FFF7E7" ForeColor="#8C4510" />

<SelectedRowStyle BackColor="#738A9C" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<SortedAscendingCellStyle BackColor="#FFF1D4" />

<SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#B95C30" />

<SortedDescendingCellStyle BackColor="#F1E5CE" />

<SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#93451F" />

</asp:GridView>

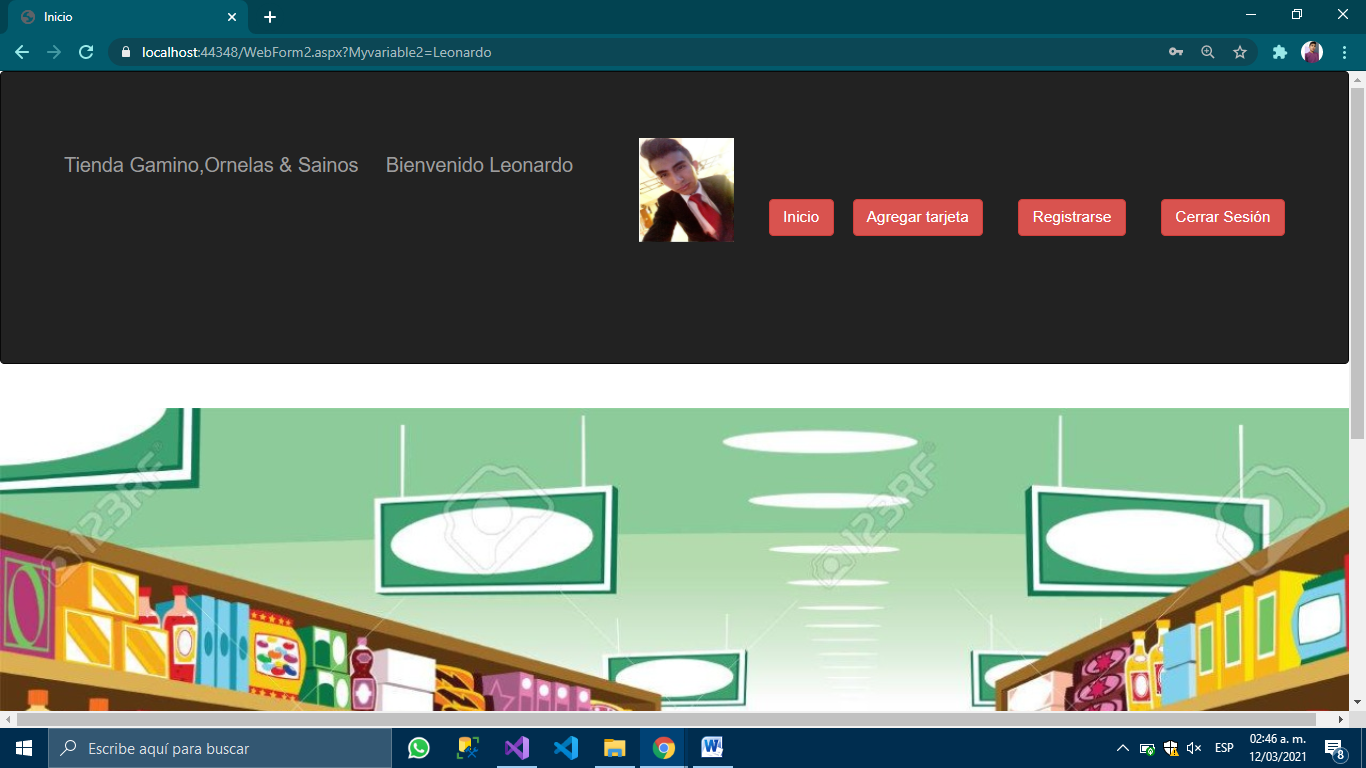
</div>

</form>

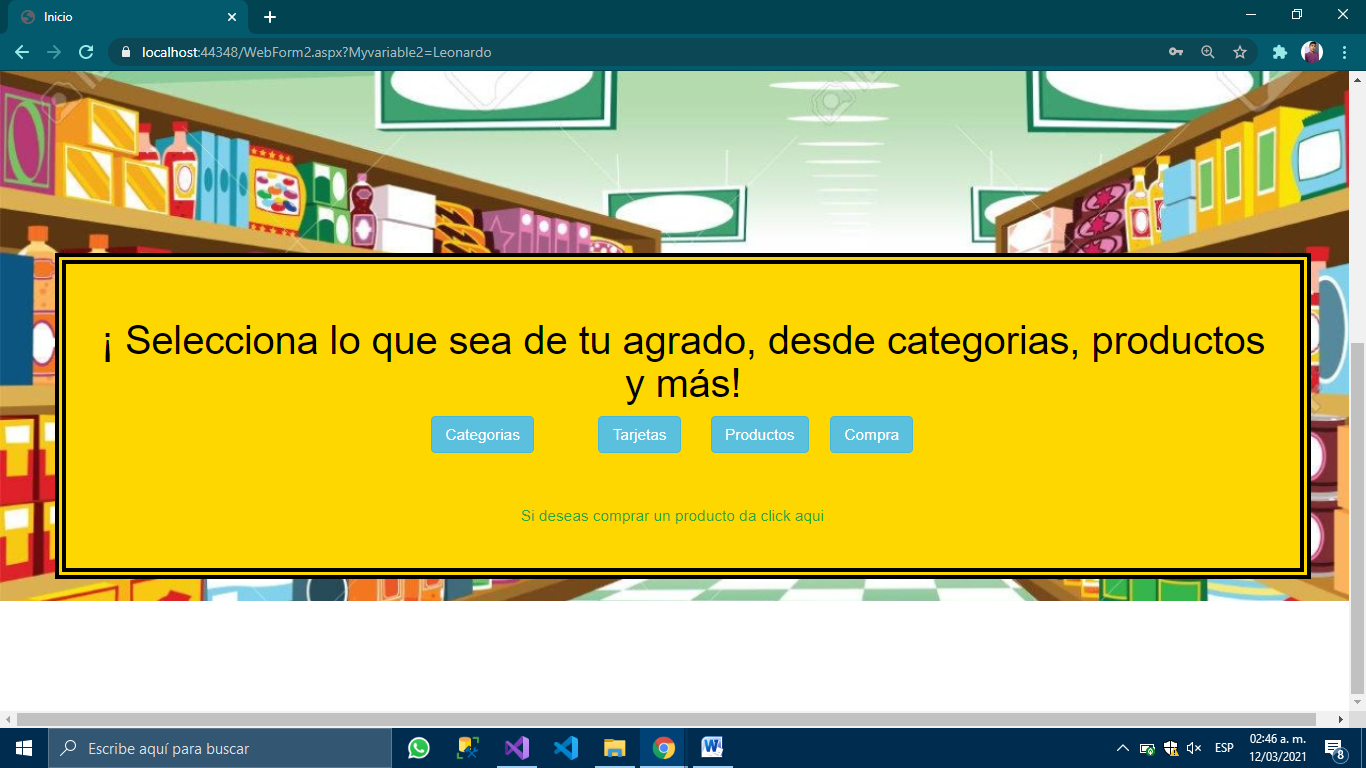
</body>

</html>

## Capturas de pantalla de la interfaz de inicio:



Llegaremos a esta parte de interfaz una vez que el usuario se haya logueado y iniciado sesión, entonces veremos hasta arriba unos botones el cual es inicio(lugar actual), agregar tarjeta(metodo de pago) y registrarte y cerrar sesión.



Si nos deslizamos hacia abajo podemos llegar al área de categorias en donde veremos los tipos de productos que tenemos, la tarjeta que en realidad nos muestra información de nuestra tarjeta ,en caso de que no tengamos una debemos irnos al botón de arriba de tarjetas ya mencionado, después tenemos los productos que es la parte en donde nos mostraran los que hay en la tienda mencionando sus caracteristicas como precio, existencia etc. Por último tenemos el botón de compra en donde nos dara información de las comrpas que hayamos hecho como su precio y fecha.

Código del bóton categoria:

protected void Button5\_Click(object sender, EventArgs e)

{

objeto.BD = "tienda\_definiitiva";

objeto.ServidorSQL = @"LAPTOP-MOUFH7RA\SQLEXPRESS";

string mens = "";

string setencia = "select \* from categoria";

objeto.mostrar\_datosLeonardo(GridView1, ref mens, setencia);

}

Código del bóton Tarjetas:

protected void Button7\_Click(object sender, EventArgs e)

{

objeto.BD = "tienda\_definiitiva";

objeto.ServidorSQL = @"LAPTOP-MOUFH7RA\SQLEXPRESS";

string mensaje = "";

int idusu = 0;

string variablerec = Request.QueryString.Get("Myvariable2");

objeto.obtener\_id\_usuario(ref mensaje, variablerec, ref idusu);

string setencia = " select numero\_tarjeta,cvc,cvv,saldo,fecha\_vencimiento from tarjeta where id\_usuarioo=" + idusu ;

objeto.mostrar\_datosLeonardo(GridView2, ref mensaje, setencia);

}

Código del bóton Productos:

protected void Button9\_Click(object sender, EventArgs e)

{

objeto.BD = "tienda\_definiitiva";

objeto.ServidorSQL = @"LAPTOP-MOUFH7RA\SQLEXPRESS";

string mens = "";

string setencia = "select nombre,marca,status,origen,descripcion,cantidades\_existentes,precio,unidad\_de\_medidas from Productos";

objeto.mostrar\_datosLeonardo(GridView3, ref mens, setencia);

}

Código del botón compra:

protected void Button10\_Click(object sender, EventArgs e)

{

objeto.BD = "tienda\_definiitiva";

objeto.ServidorSQL = @"LAPTOP-MOUFH7RA\SQLEXPRESS";

string mensaje = "";

int idusu = 0;

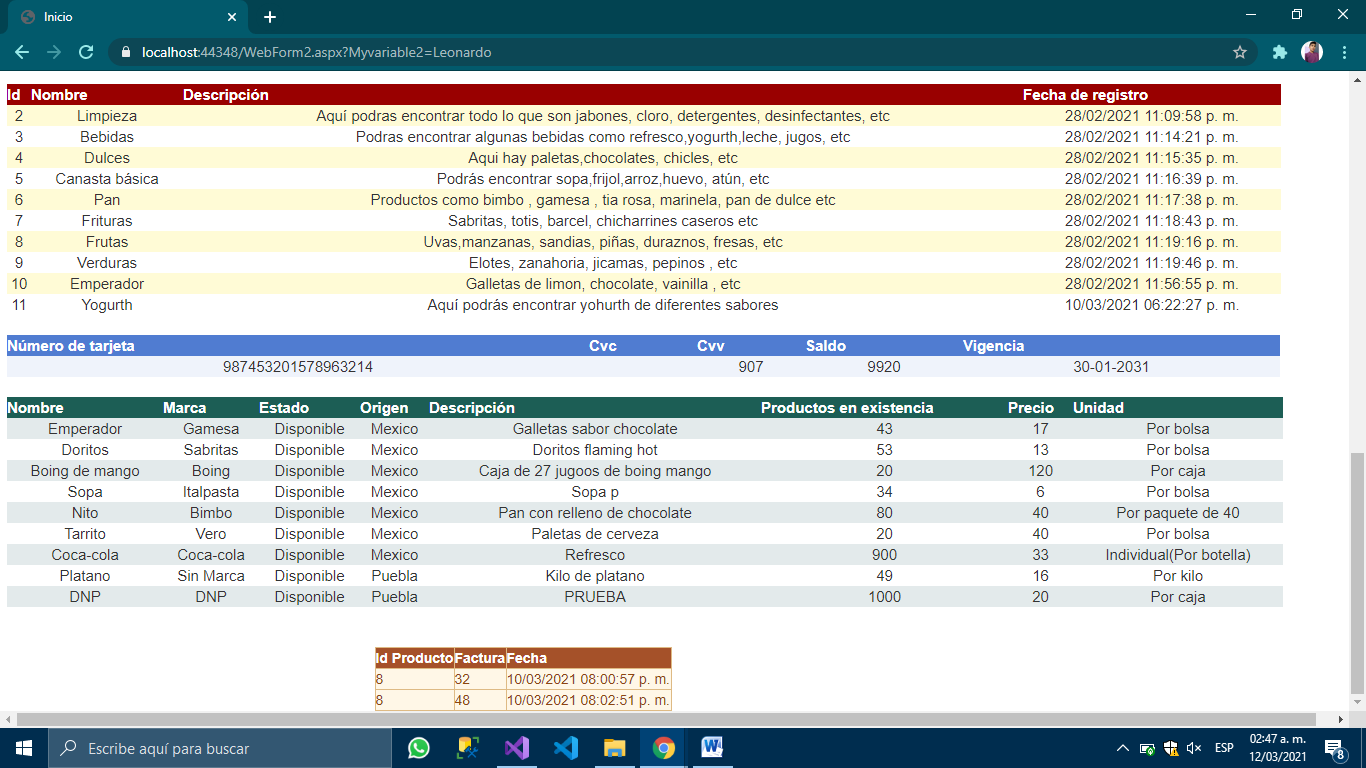
string variablerec = Request.QueryString.Get("Myvariable2");

objeto.obtener\_id\_usuario(ref mensaje, variablerec, ref idusu);

string setencia = "select id\_producto,total\_compra,fecha\_compra from compra where id\_usuario = " + idusu ;

objeto.mostrar\_datosLeonardo(GridView4, ref mensaje, setencia);

}



Aquí se ve la información que mencionamos.

# INTERFAZ DE TARJETA.

Código en asp y html:

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="WebForm1.aspx.cs" Inherits="Tienda.WebForm1" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

<link type="text/css" rel="stylesheet" href="~/Content/bootstrap.min.css"/>

<script type="text/javascript" src="~/Scripts/bootstrap.min.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/css/bootstrap.min.css"/>

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/js/bootstrap.min.js"></script>

<title>Sección de Tarjetas</title>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

<nav class="navbar navbar-inverse">

<div class ="container-fluid">

<div class="navbar-header">

<a class="navbar-brand " href="#">Tienda Gamino,Ornelas & Sainos </a>

<asp:Image ID="Image1" runat="server" Height="95px" Width="86px" />

<a class="navbar-brand " href="#">Bienvenido <asp:Label ID="NombreUsuario" runat="server" BackColor="Transparent" Text="Label"></asp:Label>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; <p>

<a class="navbar-brand " href="#">

</a>

</p>

<p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; </p> </a>

</div>

<ul class="nav navbar-nav navbar-right">

<asp:Label ID="UsuarioInicio" runat="server" Text=" "></asp:Label>

<li> <asp:Button class="btn btn-danger" ID="Button11" runat="server" Text="Regresar a inicio" OnClick="Button11\_Click" />

</li>

</ul>

<ul class="nav navbar-nav navbar-right">

<li> <asp:Button class="btn btn-danger" ID="Button12" runat="server" Text="Comprar productos" OnClick="Button12\_Click" />

</li>

</ul>

<ul class="nav navbar-nav navbar-right">

<li> <asp:Button class="btn btn-danger" ID="Button13" runat="server" Text="Registrarse" OnClick="Button13\_Click" />

</li>

</ul>

<ul class="nav navbar-nav navbar-right">

<li > <asp:Button class="btn btn-danger" ID="Button14" runat="server" Text="Cerrar sesión" OnClick="Button14\_Click" />

</li>

</ul>

</div>

</nav>

<div class="hoy">

<div class="uni">

<h1 class="h1" > ¡ Inserta una tarjeta para poder realizar compras!</h1>

<br />

<asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Número de tarjeta"></asp:Label>

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

<asp:TextBox MaxLength="18" ID="TextBox1" runat="server" ></asp:TextBox>

<br />

<br />

<asp:Label ID="Label2" runat="server" Text="Cvv o Cvc"></asp:Label>

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

<asp:TextBox PlaceHolder="Clave" MaxLength="4" ID="TextBox2" runat="server"></asp:TextBox>

&nbsp;<br />

<br />

<asp:Label ID="Label3" runat="server" Text="Saldo"></asp:Label>

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; &nbsp;&nbsp;&nbsp;

<asp:TextBox MaxLenght="5" PlaceHolder="Máximo 50000" ID="TextBox3" runat="server"></asp:TextBox>

&nbsp;

<br />

<br />

<asp:Label ID="Label4" runat="server" Text="Fecha de vencimiento"></asp:Label>

&nbsp;&nbsp;

<asp:TextBox PlaceHolder="DD/MM/YY" MaxLenght="8" ID="TextBox4" runat="server"></asp:TextBox>

&nbsp;<br />

<br />

<asp:Button class="btn btn-outline-danger" ID="Button1" runat="server" Text="Añadir si tu clave es Cvv" OnClick="Button1\_Click" />

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

<asp:Button class="btn btn-outline-danger" ID="Button15" runat="server" Text="Añadir si tu clave es Cvc" OnClick="Button15\_Click" />

</div>

</div>

</div>

<style> .botones{

background-color:white;

justify-items:center;

align-items:center;

}

h1{

text-align:center;

color:black;

font-family:Arial ;

}

.uni

{

text-align: center;

background-color:darkgreen;

border: 10px double #000000/\* doted hace el margen puntiagudo\*/;

margin: 20px 50px;

/\*en general \*/

padding: 30px ;

color:black;

}

.hoy{

background-image: url("Images/TarjetaPago.jpg");

background-repeat: no-repeat;

background-size: cover;

width: 100vw;

height: 100vh;

display: flex;

align-items: flex-end;

justify-content: center;

}

.BotonAdmi

{

align-items:center;

}

.Bonito

{

font-family: Arial;

font-size: 15px;

padding: 30px;

margin-right: auto;

margin-left: 7px;

text-align: center;

align-items:center;

}

</style>

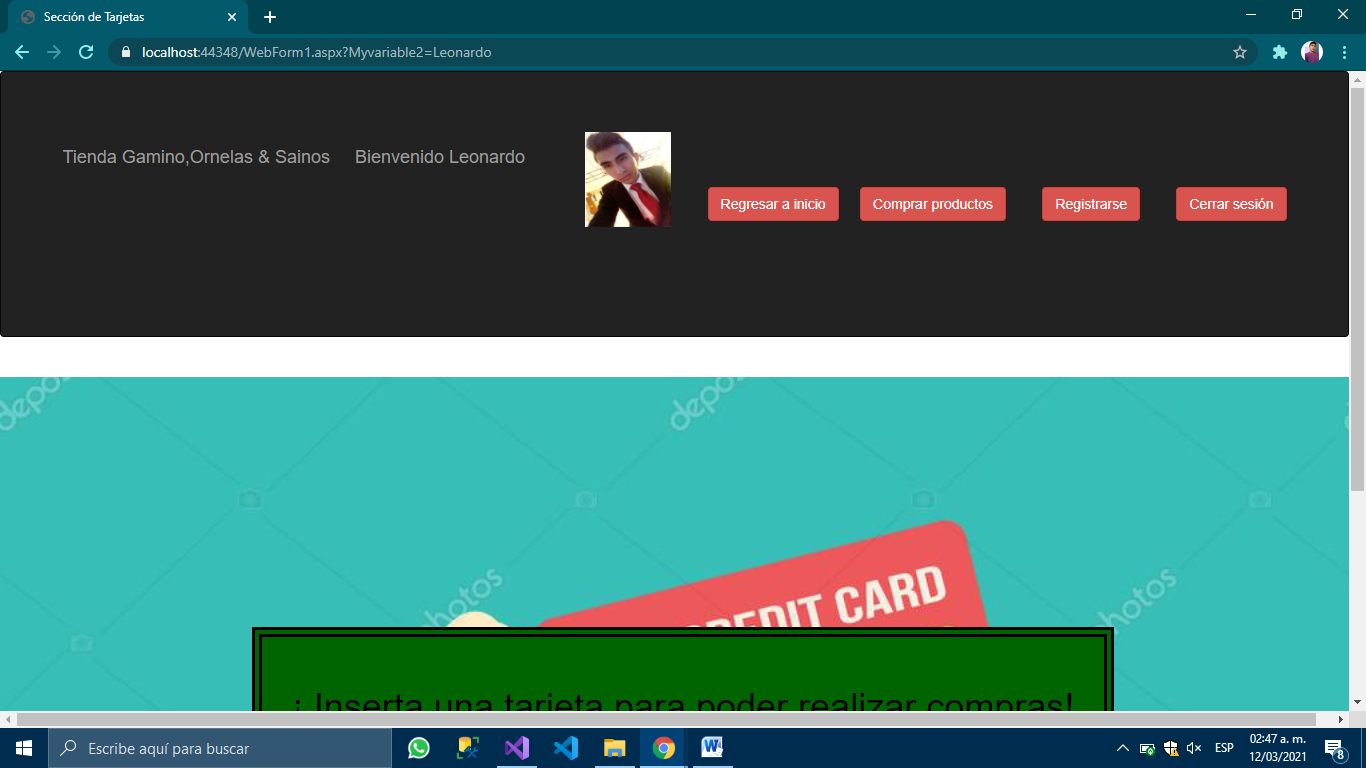
</div>

</form>

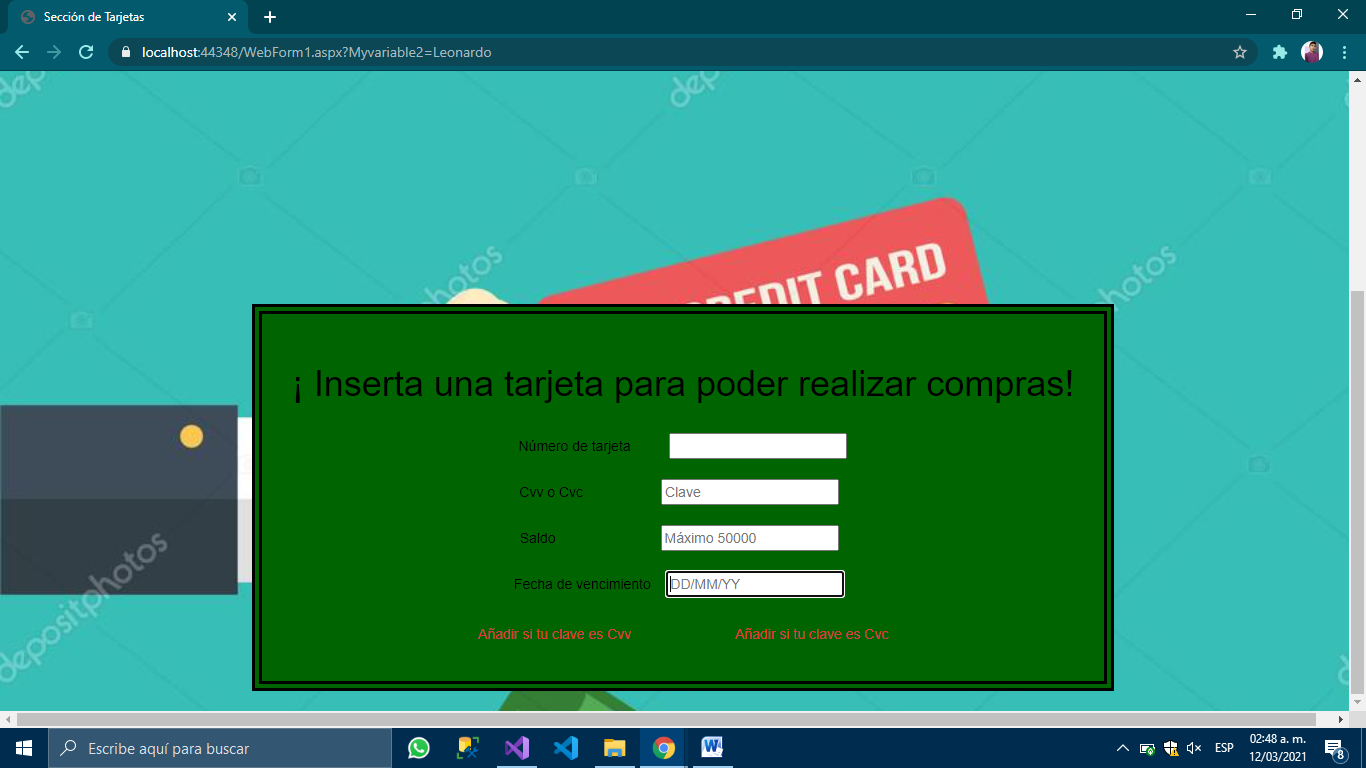
</body>

</html>

Capturas de pantalla de la interfaz de tarjeta:



Hemos dado click al botón de tarjeta en donde aquí daremos nuestra información si lo deseamos.



Aquí haremos dos botones, ya que tenemos dos claves que son las de 3 números y las de 4 números. Entonces pedimos información de la tarjeta , es decir nuestros 18 digitos, la clave cvv o cvc , el saldo con un máximo de 50000 y la fecha de vencimiento de la tarjeta.

Código del botón Insertar si tu clave es cvv:

protected void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string w = "";

objeto.BD = "tienda\_definiitiva";

objeto.ServidorSQL = @"LAPTOP-MOUFH7RA\SQLEXPRESS";

objeto.Conectar(ref w);

string mensaje = "";

string variablerec = Request.QueryString.Get("Myvariable2");

int idusu = 0;

objeto.obtener\_id\_usuario(ref mensaje, variablerec, ref idusu);

string sentenciaSql = "insert into Tarjeta(numero\_tarjeta, cvv, saldo, fecha\_vencimiento, id\_usuarioo) values ('" + TextBox1.Text + " ', ' " + Convert.ToInt32(TextBox2.Text) + "', ' " + Convert.ToDouble(TextBox3.Text) + " ','" + TextBox4.Text + "' , '" + idusu + " ' )";

objeto.InsertarGeneral(sentenciaSql, ref mensaje);

}

**Código del método insertar general :**

public void InsertarGeneral(String sentenciaSQL, ref String mensaje)

{

SqlConnection carreteria = new SqlConnection();

SqlCommand carrito = new SqlCommand();

carreteria.ConnectionString = "data source=" + ServidorSQL + "; Initial Catalog=" + BD + "; Integrated security=true";

try

{

carreteria.Open();

carrito.CommandText = sentenciaSQL;

carrito.Connection = carreteria;

int variable = carrito.ExecuteNonQuery();

mensaje = "Tarjeta actualizada ";

carreteria.Close();

}

catch (Exception t)

{

carreteria = null;

mensaje = "ERROR: " + t.Message;

}

}

Código del botón Insertar si tu clave es cvc:

protected void Button15\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string w = "";

objeto.BD = "tienda\_definiitiva";

objeto.ServidorSQL = @"LAPTOP-MOUFH7RA\SQLEXPRESS";

objeto.Conectar(ref w);

string mensaje = "";

string variablerec = Request.QueryString.Get("Myvariable2");

int idusu = 0;

objeto.obtener\_id\_usuario(ref mensaje, variablerec, ref idusu);

string sentenciaSql = "insert into Tarjeta(numero\_tarjeta, cvc, saldo, fecha\_vencimiento, id\_usuarioo) values ('" + TextBox1.Text + " ', ' " + Convert.ToInt32(TextBox2.Text) + "', ' " + Convert.ToDouble(TextBox3.Text) + " ','" + TextBox4.Text + "' , '" + idusu + " ' )";

objeto.InsertarGeneral(sentenciaSql, ref mensaje);

}

# Conclusiones.

Luis Enrique: Para mi este proyecto fue un gran reto tanto para las funciones logradas e sincronizacion entre la base de datos , ya que para mi , usar asp.net es la primera vez, pero llevando la experiencia ante este proyecto pude lograr funciones , que ni si quiera pude hacer algo similar en php en especial en la parte de imágenes, fue un proyecto dificil pero gracias a la paciencia e investigacion entre todos , se pudo lograr, talvez no de la mejor manera, pero para mi consideracion fue un reto logrado y con mucho exito, ya que me llevo un conocimiento sobre asp.net y sobre como usarlo.

Leonardo: Para mi fue algo nuevo ya que nunca habia usado asp.net pero en lo personal se me hizo más fácil de entender y de realizarlo que en php ya que domino un poco más este lenguaje por lo que implementarlo fue más fácil, entonces pudimos realizar cosas ya un poco más complejas como el uso de transacciones y procedimientos almacenados ya en la aplicación, sinceramente espero mejorar más este trabajo ya que aún tiene pequellos detalles de diseño y un poco de funcionalidad , para poder meterlo a venta a alguien que este interesado, por lo tanto no me queda más que seguir aprendiendo e implementar funciones.