

PROYECTO WEB ASP.NET CON C# Y SQL SERVER 2008

CAPA PRESENTACIÓN CARRITO DE COMPRAS

CARRITO COMPRAS H.S.R [\[Iniciar sesión \]](#)

[Inicio](#) [Catalogo](#) [Iniciar Sesión Cliente](#) [Intranet](#)

CATÁLOGO DE PRODUCTO [Ver Carrito compras](#)



IdProducto: 1
Nombre: Cerveza Pilsen
Descripcion: Pilsen Trujillo
Precio: 5
Stock: 12
Foto: pilsentrujillo.jpg
Categoría: Cerveza

[IAGREGAR al carrito!](#)



IdProducto: 2
Nombre: Vino Ocucaje
Descripcion: vino 30 años
Precio: 120
Stock: 12
Foto: vino.jpg
Categoría: Cerveza

[IAGREGAR al carrito!](#)



IdProducto: 3
Nombre: Gaseosa Inca Cola
Descripcion: medio litro
Precio: 4
Stock: 24
Foto: incakola.jpg
Categoría: Gaseosas

[IAGREGAR al carrito!](#)



IdProducto: 4
Nombre: Tequila
Descripcion: Un Litro
Precio: 18
Stock: 87
Foto: tequila.jpg
Categoría: Ron

[IAGREGAR al carrito!](#)

[Inicio](#) [Catalogo](#) [Cerrar Sesión](#)

Detalle de Pedido: Contenido de Carrito de Compras

Código	Descripción	Precio	Cantidad	Importe	Operación
3	Gaseosa Inca Cola medio litro	4	<input type="text" value="2"/>	8	Quitar
4	Tequila Un Litro	18	<input type="text" value="1"/>	18	Quitar
2	Vino Ocucaje vino 30 años	120	<input type="text" value="1"/>	120	Quitar
1	Cerveza Pilsen Pilsen Trujillo	5	<input type="text" value="3"/>	15	Quitar

Calcular Sub Total:

El Importe a pagar es: S/. 161.00

SON: CIENTO OCHENTA Y NUEVE CON 00/100 NUEVO SOLES

Ing. Hobby Saavedra Rosas

Email: saavedravh@hotmail.com

1. Capa Presentación

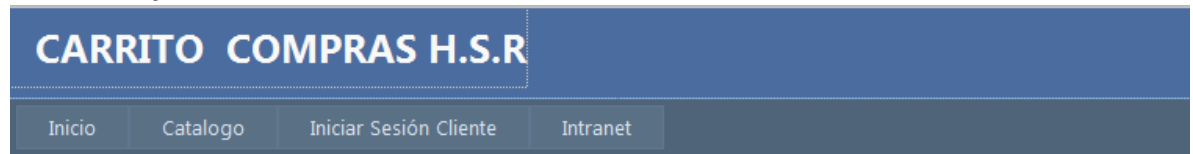
1.1. Páginas maestras

1.1.1.Site Master



div.clear

1.1.2.Principal.Master



div.clear

1.1.3.PaginaCarritoCompras.Master



div.clear

1.2. Vistas Producto

- Mantenimiento Productos (Usa la master page Site.Master)
- Diseño de la página MantenimientoProductos.aspx

Mantenimiento Clientes
Mantenimiento Categorías
Mantenimiento Productos
Cerrar Sesión

MainContent (Personalizado)

Producto:

Categoría:
Sin enlazar

Nombre:

Descripción:

Precio:

Stock:

Mostrar Foto

Examinar...

Nuevo

Grabar

Buscar

Label

Foto:

LISTADO PRODUCTO

Producto	Nombre	Descripción	Precio	Stock	Categoría
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound

- Código fuente en la vista MantenimientoProductos.aspx

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Web;
5 using System.Web.UI;
6 using System.Web.UI.WebControls;
7
8 using Entidades;
9 using CapaNegocio;
10
11 namespace CapaPresentacion
12 {
13     public partial class MantenimientoProductos : System.Web.UI.Page
14     { //Productos
15         List<Producto> lista = new List<Producto>();
16         ProductoNE prodNE = new ProductoNE();
17
18         //Categorias
19         List<Categoria> listaCategorias = new List<Categoria>();
20         CategoriaNE catNE = new CategoriaNE();
21
22         //Producto
23         Producto p = new Producto();
24
25         //Codigo de la categoria
26         int idcategoria;
27         static bool operacion;
28
29         public void cargarProducto()
30         {
31             lista = prodNE.listarProductos();
32             gvProductos.DataSource = lista;
33             gvProductos.DataBind();
34             txtFoto.Text = FileUpload1.FileName;
35
36         }
37
38         public void CargarCategorias()
39         {
40             listaCategorias = catNE.listarCategorias();
41
42             cboCategoria.DataSource = listaCategorias;
43             cboCategoria.DataTextField = "Nombre";
44             cboCategoria.DataValueField = "IdCategoria";
45             cboCategoria.DataBind();
46         }
47     }
```

```
49
50 protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
51 {
52     if (Page.IsPostBack == false)
53     {
54         cargarProducto();
55         CargarCategorias();
56     }
57 }
58
59 public void asignarEntradas()
60 {
61     p.IdProducto = Convert.ToInt32(txtIdProducto.Text);
62     p.Nombre = txtNombre.Text;
63     p.Descripcion = txtDescripcion.Text;
64     p.Precio = Convert.ToDouble(txtPrecio.Text);
65     p.Stock = Convert.ToInt32(txtStock.Text);
66     p.Foto = txtFoto.Text;
67     p.IdCategoria = cboCategoria.SelectedValue.ToString();
68
69 }
70
71
72 public string nuevoProducto()
73 {
74     string rpt = "";
75     asignarEntradas();
76     rpt = prodNE.insertarProducto(p);
77     return rpt;
78 }
79
80
81 public string actualizarProducto()
82 {
83     string rpt = "";
84     asignarEntradas();
85     rpt = prodNE.actualizarProducto(p);
86     return rpt;
87 }
```

```
88
89 protected void cboCategoria_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
90 {
91     try
92     {
93         // txtIdProducto.Text = cboCategoria.SelectedValue.ToString();
94         idcategoria = Convert.ToInt32(cboCategoria.SelectedValue.ToString());
95     }
96     catch (Exception)
97     {
98
99         throw;
100     }
101 }
102
103 protected void btnGrabar_Click(object sender, EventArgs e)
104 {
105     ///Insertar
106     if (operacion == true)
107     {
108         lblOperacion.Text = nuevoProducto();
109     }
110     //Actualizar
111     else
112     {
113         lblOperacion.Text = actualizarProducto();
114     }
115     Response.Redirect("/MantenimientoProductos.aspx");
116     cargarProducto();
117 }
118
119 public void buscarProductoById()
120 {
121     Producto pro = new Producto();
122     pro = prodNE.buscarProductoById(Convert.ToInt32(txtIdProducto.Text));
123     txtIdProducto.Text = pro.IdProducto.ToString();
124     txtNombre.Text = pro.Nombre;
125     txtDescripcion.Text = pro.Descripcion;
126     txtPrecio.Text = pro.Precio.ToString();
127     txtStock.Text = pro.Stock.ToString();
128     txtFoto.Text = pro.Foto;
129     imgProducto.ImageUrl = "/imagenes/" + txtFoto.Text;
130     // cboCategoria.Text = pro.IdCategoria;
131 }
```

```





132
133     protected void btnBuscar_Click(object sender, EventArgs e)
134     {
135         buscarProductoById();
136         operacion = false;
137         btnGrabar.Text = "Actualizar";
138     }
139
140     protected void btnNuevo_Click(object sender, EventArgs e)
141     {
142         operacion = true;
143         this.txtIdProducto.Text = prodNE.codProducto().ToString();
144     }
145
146     protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
147     {
148         imgProducto.ImageUrl = "/imagenes/" + FileUpload1.FileName;
149         txtFoto.Text = FileUpload1.FileName;
150     }
151 }
152
153 }

```

1.3. Vistas Cliente

1.3.1. Mantenimiento Clientes (Usa master page Site.Master)

- Diseño página MantenimientoClientes.aspx

Mantenimiento Clientes		Mantenimiento Categorías		Mantenimiento Productos		Cerrar Sesión		
MainContent(Personalizado) [P]								
Mantenimiento de Clientes								
IdCliente:	<input type="text"/>	Nombre:	<input type="text"/>					
Apellido:	<input type="text"/>	Dirección:	<input type="text"/>					
Teléfono:	<input type="text"/>	Dni:	<input type="text"/>					
Email:	<input type="text"/>							
Usuario:	<input type="text"/>	Clave:	<input type="text"/>					
   								
LISTAR CLIENTES								
IdCliente	Nombre	Apellido	Dirección	Teléfono	DNI	E-mail	Usuario	Clave
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound

• Código Fuente en la vista MantenimientoClientes.aspx

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Web;
5 using System.Web.UI;
6 using System.Web.UI.WebControls;
7
8 using CapaNegocio;
9 using Entidades;
10
11 |
12 namespace CapaPresentacion
13 {
14     public partial class MantenimientoClientes : System.Web.UI.Page
15     {
16         Cliente c = new Cliente();
17         List<Cliente> lista = new List<Cliente>();
18         ClienteNE cne = new ClienteNE();
19
20         static bool operacion;
21
22         public void cargarClientes()
23         {
24             lista = cne.listarClientes();
25             gvClientes.DataSource = lista;
26             gvClientes.DataBind();
27
28         }
29
30         public void asignarCliente()
31         {
32             c.IdCliente = int.Parse(txtIdCliente.Text);
33             c.Nombres = txtNombre.Text;
34             c.Apellidos = txtApellido.Text;
35             c.Direccion = txtDireccion.Text;
36             c.Telefono = txtTelefono.Text;
37             c.DNI = txtDNI.Text;
38             c.Email = txtEmail.Text;
39             c.Usuario = txtUsuario.Text;
40             c.Clave = txtClave.Text;
41         }
```

```
42
43 public string nuevoCliente()
44 {
45     string rpta = "";
46     asignarCliente();
47     rpta = cne.insertarCliente(c);
48     return rpta;
49
50 }
51
52 public string actualizarCliente()
53 {
54     string rpta = "";
55     asignarCliente();
56     rpta = cne.actualizarCliente(c);
57     return rpta;
58
59 }
60
61 public void buscarCliente(int id)
62 {
63     Cliente cli = new Cliente();
64     cli = cne.buscarClienteById(id);
65     txtIdCliente.Text = cli.IdCliente.ToString();
66     txtNombre.Text = cli.Nombres;
67     txtApellido.Text = cli.Apellidos;
68     txtDireccion.Text = cli.Direccion;
69     txtTelefono.Text = cli.Telefono;
70     txtDNI.Text = cli.DNI;
71     txtEmail.Text = cli.Email;
72     txtUsuario.Text = cli.Usuario;
73     txtClave.Text = cli.Clave;
74
75 }
76
77 public void limpiarCliente()
78 {
79     txtIdCliente.Text = "";
80     txtNombre.Text = "";
81     txtApellido.Text = "";
82     txtDireccion.Text = "";
83     txtTelefono.Text = "";
84     txtDNI.Text = "";
85     txtEmail.Text = "";
```



```
86         txtUsuario.Text = "";
87         txtClave.Text = "";
88
89     }
90
91     public void habilitarEntradas(bool estado)
92     {
93         txtIdCliente.Enabled = estado;
94         txtNombre.Enabled = estado;
95         txtApellido.Enabled = estado;
96         txtDireccion.Enabled = estado;
97         txtTelefono.Enabled = estado;
98         txtDNI.Enabled = estado;
99         txtEmail.Enabled = estado;
100         txtUsuario.Enabled = estado;
101         txtClave.Enabled = estado;
102     }
103
104     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
105     {
106         if (Page.IsPostBack==false)
107         {
108             cargarClientes();
109             buscarCliente(1);
110         }
111     }
112
113     protected void btnNuevo_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
114     {
115         limpiarCliente();
116         txtIdCliente.Text = cne.codCliente().ToString();
117         operacion = true;
118     }
119
120
121
122
123     protected void btnGrabar_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
124     {
125         string rpta = "";
126         if (operacion==true)
127         {
128             rpta= nuevoCliente();
129         }
130         else
131         {
132             rpta= actualizarCliente();
133         }
134
135         Response.Redirect("/MantenimientoClientes.aspx");
136     }
```

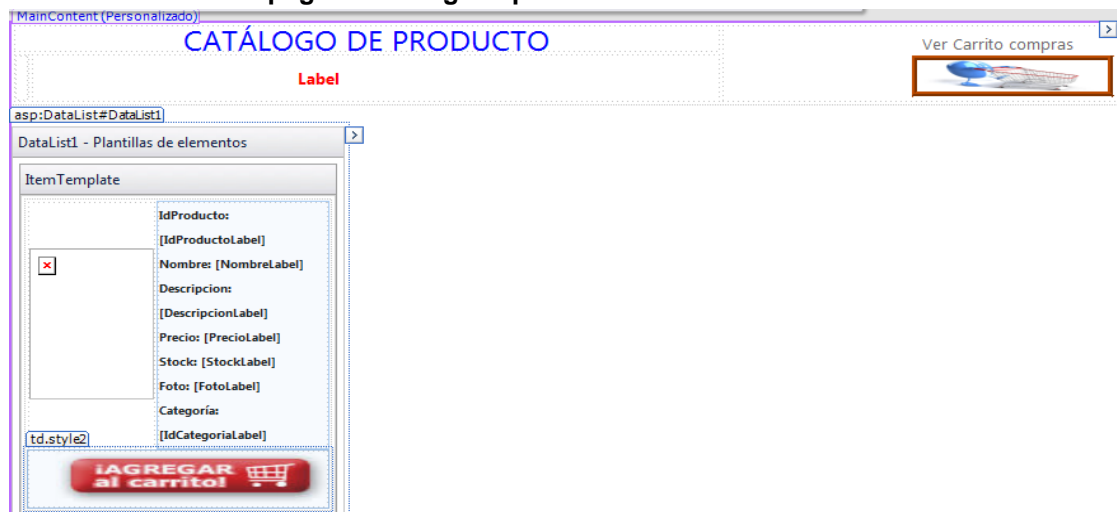
```

137
138     protected void btnBuscar_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
139     {
140         buscarCliente(int.Parse(txtIdCliente.Text));
141         operacion = false;
142     }
143
144     protected void btneliminar_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
145     {
146         string rpta = null;
147         rpta = cne.eliminarCliente(int.Parse(txtIdCliente.Text));
148         if (rpta=="OK")
149         {
150             Response.Redirect("/MantenimientoClientes.aspx");
151         }
152     }
153 }
154 }

```

1.4. Catalogo

- Diseño de la página Catalogo.aspx

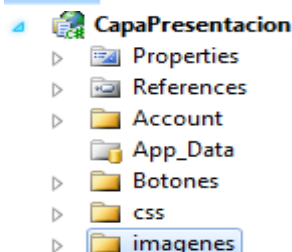


- Para poder mostrar la imagen del producto agregar el siguiente código en la página Catalogo.aspx, dentro del control HTML image, se debe tener en cuenta que las imágenes deben estar en una carpeta de su proyecto, para poder ser ruteadas.

```

<td class="style1">
    " />
</td>

```



- Código fuente de la página Catalogo.aspx

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Web;
5 using System.Web.UI;
6 using System.Web.UI.WebControls;
7
8 using CapaNegocio;
9 using Entidades;
10
11 using System.Data;
12 using System.Data.SqlClient;
13
14 namespace CapaPresentacion
15 {
16     public partial class Catalogo : System.Web.UI.Page
17     {
18         DataTable dtb;
19
20         public void cargarDetalle()
21         {
22             dtb = new DataTable("Carrito");
23             dtb.Columns.Add("Codigo", System.Type.GetType("System.Int32"));
24             dtb.Columns.Add("Descripcion", System.Type.GetType("System.String"));
25             dtb.Columns.Add("Precio", System.Type.GetType("System.Double"));
26             dtb.Columns.Add("Cantidad", System.Type.GetType("System.Int32"));
27             dtb.Columns.Add("Total", System.Type.GetType("System.Double"));
28             Session["pedido"] = dtb;
29
30         }
31
32         protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
33         {
34             if (Page.IsPostBack == false)
35             {
36                 cargarDetalle();
37                 lblAgregado.Text = "";
38             }
39         }
40
41         public void agregarItem(int cod, string des, double precio)
42         {
43             double total;
44             int cantidad = 1;
45             total = precio * cantidad;
46             DataTable carrito = new DataTable();
47             carrito = (DataTable)Session["pedido"];
48             DataRow fila = carrito.NewRow();
49             fila[0] = cod;
50             fila[1] = des;
51             fila[2] = precio;
52             fila[3] = (int)cantidad;
53             fila[4] = total;
54             carrito.Rows.Add(fila);
55             Session["pedido"] = carrito;
56         }
57     }
58 }
```

```

60 protected void DataList1_ItemCommand(object source, DataListCommandEventArgs e)
61 {
62     int cod;
63     string des = null, nom = null;
64     double precio = 0;
65     if (e.CommandName == "Agregar")
66     {
67         DataList1.SelectedIndex = e.Item.ItemIndex;
68
69         cod = System.Convert.ToInt32(((Label)this.DataList1.SelectedItem.FindControl("IdProductoLabel")).Text);
70         nom = ((Label)this.DataList1.SelectedItem.FindControl("NombreLabel")).Text;
71         des = ((Label)this.DataList1.SelectedItem.FindControl("DescripcionLabel")).Text;
72         precio = System.Convert.ToDouble(((Label)this.DataList1.SelectedItem.FindControl("PrecioLabel")).Text);
73         agregarItem(cod, nom + " " + des, precio);
74
75         lblAgregado.Text = "Producto Agregado: " + nom + " " + des;
76         Session["prueba"] = "Sesion Usuario Prueba";
77         //Session["cliente"]=null;
78     }
79 }
80
81 protected void btnVerCarrito_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
82 {
83
84     Response.Redirect("/carrito.aspx");
85
86
87 }
88
89 }

```

1.5. Vistas Carrito de Compras

1.5.1. Página Carrito.aspx

- Diseño de la página Carrito.aspx

CARRITO COMPRAS H.S.R

[Inicio](#)
[Catalogo](#)
[Cerrar Sesión](#)

MainContent (Personalizado)

Detalle de Pedido: Contenido de Carrito de Compras

Código	Descripción	Precio	Cantidad	Importe	Operación
DataBound	DataBound	DataBound	<input type="text"/>	DataBound	Quitar
DataBound	DataBound	DataBound	<input type="text"/>	DataBound	Quitar
DataBound	DataBound	DataBound	<input type="text"/>	DataBound	Quitar
DataBound	DataBound	DataBound	<input type="text"/>	DataBound	Quitar
DataBound	DataBound	DataBound	<input type="text"/>	DataBound	Quitar

Calcular Sub Total:

El Importe a pagar es: \$/. [lblTotal]

Label



Label

Column0	Column1	Column2
abc	abc	abc
abc	abc	abc
abc	abc	abc
abc	abc	abc
abc	abc	abc

- Código fuente de la vista Carrito.aspx

```

1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Web;
5  using System.Web.UI;
6  using System.Web.UI.WebControls;
7
8  using System.Data;
9  using System.Data.SqlClient;
10
11 using CapaNegocio;
12 using Entidades;
13
14 using Util;
15 namespace CapaPresentacion
16 {
17     public partial class Carrito : System.Web.UI.Page
18     {
19         Pedido ped = new Pedido();
20         PedidoNE pdne = new PedidoNE();
21
22         List<DetallePedido> listaDetPedido = new List<DetallePedido>();
23         DetallePedidoNE dpne = new DetallePedidoNE();
24
25         sisReutilizable letras = new sisReutilizable();
26
27         int idCliente = 1;
28         int idEmpleado = 1;
29
30         int numPedido;
31
32         public double totalCarrito(DataTable dt)
33         {
34             double tot = 0;
35             foreach (DataRow item in dt.Rows)
36             {
37                 tot += Convert.ToDouble(item[4]);
38             }
39             return tot;
40         }
41     }

```

```
42     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
43     {
44         if (!Page.IsPostBack)
45         {
46             gvCarrito.DataSource = Session["pedido"];
47             gvCarrito.DataBind();
48         }
49     }
50
51     protected void btnVerDetalle_Click(object sender, EventArgs e)
52     {
53         int i;
54         double total = 0, prec, subtotal;
55         string cod, des, p;
56         int cant=2;
57
58         var items = (DataTable)Session["pedido"];
59         for (i = 0; i < gvCarrito.Rows.Count; i++)
60         {
61             cod = (gvCarrito.Rows[i].Cells[0].Text);
62             des = (gvCarrito.Rows[i].Cells[1].Text);
63             p = gvCarrito.Rows[i].Cells[2].Text;
64             cant = System.Convert.ToInt32(((TextBox)
65                 this.gvCarrito.Rows[i].Cells[3].FindControl("textBox1")).Text);
66             prec = System.Convert.ToDouble(p);
67             subtotal = cant * prec;
68             gvCarrito.Rows[i].Cells[4].Text = subtotal.ToString();
69             foreach (DataRow dr in items.Rows)
70             {
71                 if (dr["Codigo"].ToString() == cod.ToString())
72                 {
73                     dr["Cantidad"] = cant;
74                     dr["Total"] = subtotal;
75                     break;
76                 }
77             }
78             total = total + subtotal;
79         }
80         float igv, totPedido;
81         igv = float.Parse((total * 0.18).ToString());
82         totPedido = float.Parse((igv + total).ToString());
83
84         lblTotal.Text = total.ToString("0.00");
85         lblLetras.Text = "SON " + letras.toText(double.Parse(totPedido.ToString()));
86         lblLetras.Text = ("SON: "
87             + (letras.toText(double.Parse(totPedido.ToString()))) + (" CON "
88             + (lblTotal.Text.Substring((lblTotal.Text.Length - 2)) + "/100 NUEVO SOLES"))));
89         //lblTotal.Text = "El monto total es: S/. " + totalCarrito(items).ToString();
90         //lblTotal.Text = Session["prueba"].ToString();
91
92
93     }
```

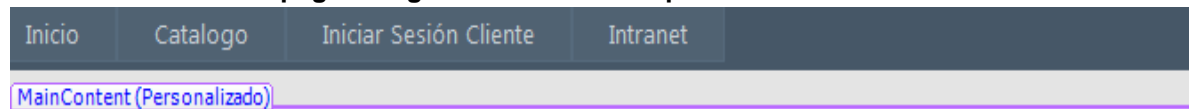
```
94 public void guardarPedido()  
95 {  
96     ped.IdPedido = pdne.codPedido();  
97     numPedido = pdne.codPedido();  
98     ped.IdCliente = idCliente;  
99     ped.IdEmpleado = idEmpleado;  
100    ped.FechaPedido = DateTime.Now;  
101    ped.SubTotal = float.Parse(lblTotal.Text);  
102    ped.IGV = float.Parse(Math.Round((ped.SubTotal * float.Parse("0.18")), 2).ToString());  
103    ped.Total = float.Parse(Math.Round((ped.SubTotal * (1 + float.Parse("0.18"))), 2).ToString());  
104  
105    string rptap = pdne.insertarPedido(ped);  
106  
107    int codDetalle = dpne.codDetPedido();  
108    for (int i = 0; i < gvCarrito.Rows.Count; i++)  
109    {  
110        DetallePedido detalle = new DetallePedido();  
111        detalle.IdDetalle = codDetalle;  
112        detalle.IdPedido = numPedido;  
113        detalle.IdProducto = int.Parse(gvCarrito.Rows[i].Cells[0].Text);  
114        detalle.Cantidad = System.Convert.ToInt32(((TextBox)  
115            this.gvCarrito.Rows[i].Cells[3].FindControl("textbox1")).Text);  
116        detalle.PrecioVenta = float.Parse(gvCarrito.Rows[i].Cells[2].Text);  
117        detalle.Descuento = float.Parse("0.05") * float.Parse(gvCarrito.Rows[i].Cells[2].Text);  
118        detalle.Importe = detalle.Cantidad * detalle.PrecioVenta - detalle.Descuento;  
119        listaDetPedido.Add(detalle);  
120        codDetalle++;  
121    }  
122    string rptadp = dpne.insertarDetalle(listaDetPedido);  
123    lblOperacion.Text = "Gracias Pedido guardado: " + rptap + " Detalle Guardado : " + rptadp;  
124 }  
125  
126 protected void btnReservar_Click(object sender, EventArgs e)  
127 {  
128     guardarPedido();  
129     gvPrueba.DataSource = listaDetPedido;  
130     gvPrueba.DataBind();  
131  
132     Session.Remove("pedido");  
133 }
```

```
135     protected void gvCarrito_RowDeleting(object sender, GridViewDeleteEventArgs e)
136     {
137         int n = e.RowIndex;
138         DataTable ocar = new DataTable();
139         ocar = (DataTable)Session["pedido"];
140         ocar.Rows[n].Delete();
141         lblTotal.Text = totalCarrito(ocar).ToString();
142
143         gvCarrito.DataSource = ocar;
144         gvCarrito.DataBind();
145     }
146
147     protected void gvCarrito_RowCommand(object sender, GridViewCommandEventArgs e)
148     {
149
150     }
151
152     protected void btnComprar_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
153     {
154         guardarPedido();
155         gvPrueba.DataSource = listaDetPedido;
156         gvPrueba.DataBind();
157
158         Session.Remove("pedido");
159     }
160
161     protected void gvCarrito_RowCommand1(object sender, GridViewCommandEventArgs e)
162     {
163
164     }
165
166     protected void gvCarrito_RowDeleting1(object sender, GridViewDeleteEventArgs e)
167     {
168         int n = e.RowIndex;
169         DataTable ocar = new DataTable();
170         ocar = (DataTable)Session["pedido"];
171         ocar.Rows[n].Delete();
172         lblTotal.Text = totalCarrito(ocar).ToString();
173
174         gvCarrito.DataSource = ocar;
175         gvCarrito.DataBind();
176     }
177 }
178 }
```


1.6. Vistas Login Administrador

1.6.1. Creamos una página LoginAdministrador.aspx, que use como master page, a Principal.Master.

- Diseño de la página LoginAdministrador.aspx



Autenticación INTRANET	
Usuario:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
	

- Código fuente en la página LoginAdministrador.aspx

```

1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Web;
5  using System.Web.UI;
6  using System.Web.UI.WebControls;
7
8  using CapaNegocio;
9  using Entidades;
10
11 namespace CapaPresentacion.Login
12 {
13     public partial class LoginAdministrador : System.Web.UI.Page
14     {
15         Usuario u1 = new Usuario();
16         Usuario u2 = new Usuario();
17
18
19         UsuarioNE une = new UsuarioNE();
20

```

```
21 private void autenticarUsuarios()
22 {
23
24     u1.Login = this.txtUsuario.Text;
25     u1.Password = this.txtPasswor.Text;
26     u2 = une.autenticarUsuario(u1);
27     var u3 = new Usuario(u2.IdUsario, u2.Login, u2.Password, u2.IdEmpleado);
28
29     if (u1.Login == u2.Login && u1.Password == u2.Password)
30     {
31         Session["Usuarios"] = u3;
32         Response.Redirect("/MantenimientoCategorias.aspx");
33     }
34     else
35     {
36         Response.Redirect("/Login/LoginAdministrador.aspx");
37     }
38
39
40 }
41
42
43 protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
44 {
45
46 }
47
48 protected void btnEntrar_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
49 {
50     //if (this.txtUsuario.Text=="admin" && this.txtPasswor.Text=="123456")
51     //{
52     //    Response.Redirect("/MantenimientoCategorias.aspx");
53     //}
54     //else
55     //{
56     //    Response.Redirect("/Login/LoginAdministrador.aspx");
57     //}
58     autenticarUsuarios();
59 }
60 }
61 }
```

1.7. Vistas Login Cliente

1.7.1. Creamos una página AccesoCliente.aspx dentro de la Carpeta LogueoCliente

- LogueoCliente
- AccesoCliente.aspx

- Diseño de la página AccesoCliente.aspx

The screenshot shows a web application interface. At the top is a dark blue header with the text "CARRITO COMPRAS H.S.R". Below this is a navigation bar with four links: "Inicio", "Catalogo", "Iniciar Sesión Cliente", and "Intranet". The main content area is titled "Autenticación de Clientes" and contains a login form. The form has two input fields for "Usuario:" and "Password:", a blue user icon, and a green plus icon on a document. The form is highlighted with a red border.

- Código fuente de la vista AccesoCliente.aspx

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Web;
5 using System.Web.UI;
6 using System.Web.UI.WebControls;
7
8 namespace CapaPresentacion.LogueoCliente
9 {
10     public partial class AccesoCliente : System.Web.UI.Page
11     {
12         protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
13         {
14
15         }
16
17         protected void btnReportar_Click(object sender, EventArgs e)
18         {
19
20         }
```

```
21
22 protected void btnEntrar_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
23 {
24     if (this.txtUser.Text=="cliente" && this.txtPassword.Text=="123456")
25     {
26         Response.Redirect("/Catalogo.aspx");
27         Session["cliente"] = "cliente";
28         Session["prueba"] = "Sesion Usuario Prueba";
29     }
30     else
31     {
32         Response.Redirect("/LogueoCliente/AccesoCliente.aspx");
33     }
34 }
35
36
37 protected void btnRegistrar_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
38 {
39
40     Response.Redirect("/RegistroCliente.aspx");
41 }
42 }
43 }
```

1.8. Vistas Registro de Clientes

1.8.1. Página RegistroClientes.aspx

- Diseño de la página RegistroClientes.aspx

The screenshot displays the 'CARRITO COMPRAS H.S.R' web application. The header is dark blue with the title 'CARRITO COMPRAS H.S.R' in white. Below the header is a navigation bar with links: 'Inicio', 'Catalogo', 'Iniciar Sesión Cliente', and 'Intranet'. The main content area is titled 'MainContent (Personalizado)' and contains a registration form. The form is divided into two columns. The left column contains fields for 'IdCliente:', 'Apellido:', 'Telefono:', 'Email:', and 'Usuario:'. The right column contains fields for 'Nombre:', 'Direccion:', 'Dni:', and 'Clave:'. Below the 'Email:' field is a 'Label' with a green plus icon and a blue floppy disk icon. The form is enclosed in a light blue border with a dotted grid pattern.

▪ Código fuente de la página RegistroClientes.aspx

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Web;
5 using System.Web.UI;
6 using System.Web.UI.WebControls;
7
8
9 using CapaNegocio;
10 using Entidades;
11
12 namespace CapaPresentacion
13 {
14     public partial class RegistroCliente : System.Web.UI.Page
15     {
16         Cliente c = new Cliente();
17         List<Cliente> lista = new List<Cliente>();
18         ClienteNE cne = new ClienteNE();
19
20         static bool operacion;
21         public void cargarClientes()
22         {
23             lista = cne.listarClientes();
24             //gvClientes.DataSource = lista;
25             //gvClientes.DataBind();
26
27         }
28
29         public void asignarCliente()
30         {
31             c.IdCliente = int.Parse(txtIdCliente.Text);
32             c.Nombres = txtNombre.Text;
33             c.Apellidos = txtApellido.Text;
34             c.Direccion = txtDireccion.Text;
35             c.Telefono = txtTelefono.Text;
36             c.DNI = txtDNI.Text;
37             c.Email = txtEmail.Text;
38             c.Usuario = txtUsuario.Text;
39             c.Clave = txtClave.Text;
40         }
41     }
42 }
```

```
41
42 public string nuevoCliente()
43 {
44     string rpta = "";
45     asignarCliente();
46     rpta = cne.insertarCliente(c);
47     return rpta;
48
49 }
50
51 public string actualizarCliente()
52 {
53     string rpta = "";
54     asignarCliente();
55     rpta = cne.actualizarCliente(c);
56     return rpta;
57
58 }
59
60 public void buscarCliente(int id)
61 {
62     Cliente cli = new Cliente();
63     cli = cne.buscarClienteById(id);
64     txtIdCliente.Text = cli.IdCliente.ToString();
65     txtNombre.Text = cli.Nombres;
66     txtApellido.Text = cli.Apellidos;
67     txtDireccion.Text = cli.Direccion;
68     txtTelefono.Text = cli.Telefono;
69     txtDNI.Text = cli.DNI;
70     txtEmail.Text = cli.Email;
71     txtUsuario.Text = cli.Usuario;
72     txtClave.Text = cli.Clave;
73 }
74
75 public void limpiarCliente()
76 {
77     txtIdCliente.Text = "";
78     txtNombre.Text = "";
79     txtApellido.Text = "";
80     txtDireccion.Text = "";
81     txtTelefono.Text = "";
82     txtDNI.Text = "";
```

```
83         txtEmail.Text = "";
84         txtUsuario.Text = "";
85         txtClave.Text = "";
86
87     }
88
89     public void habilitarEntradas(bool estado)
90     {
91         txtIdCliente.Enabled = estado;
92         txtNombre.Enabled = estado;
93         txtApellido.Enabled = estado;
94         txtDireccion.Enabled = estado;
95         txtTelefono.Enabled = estado;
96         txtDNI.Enabled = estado;
97         txtEmail.Enabled = estado;
98         txtUsuario.Enabled = estado;
99         txtClave.Enabled = estado;
100     }
101
102
103
104     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
105     {
106
107     }
108
109     protected void btnNuevo_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
110     {
111         limpiarCliente();
112         txtIdCliente.Text = cne.codCliente().ToString();
113         operacion = true;
114     }
115
116     protected void btnGrabar_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)
117     {
118         string rpta = "";
119         if (operacion == true)
120         {
121             rpta = nuevoCliente();
122             lblRegistro.Text = "Cliente registrado " + rpta;
123         }
124         else
125         {
126             rpta = actualizarCliente();
127         }
128
129         // Response.Redirect("/MantenimientoClientes.aspx");
130     }
131 }
132 }
```

Las vistas restantes, usted ya está en la capacidad de poder implementarlo.

EJECUCIÓN DE LA APLICACIÓN



CARRITO COMPRAS H.S.R

[Inicio](#)[Catalogo](#)[Iniciar Sesión Cliente](#)[Intranet](#)

Autenticación de Clientes

Usuario: Password: 

CATÁLOGO DE PRODUCTO

[Ver Carrito compras](#)

Producto Agregado: Cerveza Pilsen Pilsen Trujillo



IdProducto: 1
Nombre: Cerveza Pilsen
Descripcion: Pilsen Trujillo
Precio: 5
Stock: 12
Foto: pilsentrujillo.jpg
Categoría: Cerveza

¡AGREGAR



IdProducto: 2
Nombre: Vino Ocuaje
Descripcion: vino 30 años
Precio: 120
Stock: 12
Foto: vino.jpg
Categoría: Cerveza

¡AGREGAR



IdProducto: 3
Nombre: Gaseosa Inca
Cola
Descripcion: medio litro
Precio: 4
Stock: 24
Foto: incakola.jpg
Categoría: Gaseosas

¡AGREGAR



IdProducto: 4
Nombre: Tequila
Descripcion: Un Litro
Precio: 18
Stock: 87
Foto: tequila.jpg
Categoría: Ron

¡AGREGAR



CATÁLOGO DE PRODUCTO

[Ver Carrito compras](#)

Producto Agregado: Gaseosa Inca Cola medio litro



IdProducto: 1
Nombre: Cerveza Pilsen
Descripcion: Pilsen Trujillo
Precio: 5
Stock: 12
Foto: pilsentrujillo.jpg
Categoría: Cerveza

¡AGREGAR



IdProducto: 2
Nombre: Vino Ocuaje
Descripcion: vino 30 años
Precio: 120
Stock: 12
Foto: vino.jpg
Categoría: Cerveza

¡AGREGAR



IdProducto: 3
Nombre: Gaseosa Inca
Cola
Descripcion: medio litro
Precio: 4
Stock: 24
Foto: incakola.jpg
Categoría: Gaseosas

¡AGREGAR



IdProducto: 4
Nombre: Tequila
Descripcion: Un Litro
Precio: 18
Stock: 87
Foto: tequila.jpg
Categoría: Ron

¡AGREGAR



CATÁLOGO DE PRODUCTO

[Ver Carrito compras](#)

Producto Agregado: Vino Ocuaje vino 30 años



IdProducto: 1
Nombre: Cerveza Pilsen
Descripcion: Pilsen Trujillo
Precio: 5
Stock: 12
Foto: pilsentrujillo.jpg
Categoría: Cerveza

¡AGREGAR



IdProducto: 2
Nombre: Vino Ocuaje
Descripcion: vino 30 años
Precio: 120
Stock: 12
Foto: vino.jpg
Categoría: Cerveza

¡AGREGAR



IdProducto: 3
Nombre: Gaseosa Inca
Cola
Descripcion: medio litro
Precio: 4
Stock: 24
Foto: incakola.jpg
Categoría: Gaseosas

¡AGREGAR



IdProducto: 4
Nombre: Tequila
Descripcion: Un Litro
Precio: 18
Stock: 87
Foto: tequila.jpg
Categoría: Ron

¡AGREGAR



CARRITO COMPRAS H.S.R

[Inicio](#) [Catalogo](#) [Cerrar Sesión](#)

Detalle de Pedido: Contenido de Carrito de Compras

Código	Descripción	Precio	Cantidad	Importe	Operación
1	Cerveza Pilsen Pilsen Trujillo	5	<input type="text"/>	5	Quitar
3	Gaseosa Inca Cola medio litro	4	<input type="text"/>	4	Quitar
2	Vino Ocucaje vino 30 años	120	<input type="text"/>	120	Quitar

Calcular Sub Total:

El Importe a pagar es: S/.

Label



Label

CARRITO COMPRAS H.S.R

[Inicio](#) [Catalogo](#) [Cerrar Sesión](#)

Detalle de Pedido: Contenido de Carrito de Compras

Código	Descripción	Precio	Cantidad	Importe	Operación
1	Cerveza Pilsen Pilsen Trujillo	5	<input type="text" value="3"/>	15	Quitar
3	Gaseosa Inca Cola medio litro	4	<input type="text" value="2"/>	8	Quitar
2	Vino Ocucaje vino 30 años	120	<input type="text" value="1"/>	120	Quitar

Calcular Sub Total:

El Importe a pagar es: S/. 143.00

SON: CIENTO SESENTA Y OCHO CON 00/100 NUEVO SOLES



Label

[Inicio](#) [Catalogo](#) [Cerrar Sesión](#)

Detalle de Pedido: Contenido de Carrito de Compras

Código	Descripcion	Precio	Cantidad	Importe	Operación
1	Cerveza Pilsen Pilsen Trujillo	5	<input type="text" value="3"/>	15	Quitar
3	Gaseosa Inca Cola medio litro	4	<input type="text" value="2"/>	8	Quitar
2	Vino Ocucaje vino 30 años	120	<input type="text" value="1"/>	120	Quitar

Calcular Sub Total:

El Importe a pagar es: S/. 143.00**SON: CIENTO SESENTA Y OCHO CON 00/100 NUEVO SOLES****Gracias Pedido guardado: OK Detalle Guardado :OK**

IdDetalle	IdPedido	IdProducto	Cantidad	PrecioVenta	Descuento	Importe
94	40	1	3	5	0.25	14.75
95	40	3	2	4	0.2	7.8
96	40	2	1	120	6	114

CARRITO COMPRAS H.S.R

[Inicio](#) [Catalogo](#) [Cerrar Sesión](#)

Detalle de Pedido: Contenido de Carrito de Compras

Código	Descripcion	Precio	Cantidad	Importe	Operación
7	Yogurt Litro	24	<input type="text" value="2"/>	24	Quitar
24	Pilsen Callao botella verde	6	<input type="text" value="3"/>	6	Quitar
26	pepsi botella medio litro	6	<input type="text" value="2"/>	6	Quitar

Calcular Sub Total:

El Importe a pagar es: S/.

CARRITO COMPRAS H.S.R

[Inicio](#) [Catalogo](#) [Cerrar Sesión](#)

Detalle de Pedido: Contenido de Carrito de Compras

Código	Descripción	Precio	Cantidad	Importe	Operación
7	Yogurt Litro	24	<input type="text" value="3"/>	72	Quitar

Calcular Sub Total:

El Importe a pagar es: S/. 72.00

SON: OCHENTA Y CUATRO CON 00/100 NUEVO SOLES



Label

CARRITO COMPRAS H.S.R

[Inicio](#) [Catalogo](#) [Cerrar Sesión](#)

Detalle de Pedido: Contenido de Carrito de Compras

Código	Descripción	Precio	Cantidad	Importe	Operación
7	Yogurt Litro	24	<input type="text" value="3"/>	72	Quitar

Calcular Sub Total:

El Importe a pagar es: S/. 72.00

SON: OCHENTA Y CUATRO CON 00/100 NUEVO SOLES



Gracias Pedido guardado: OK Detalle Guardado :OK

IdDetalle	IdPedido	IdProducto	Cantidad	PrecioVenta	Descuento	Importe
97	41	7	3	24	1.2	70.8

CARRITO COMPRAS H.S.R

[Inicio](#) [Catalogo](#) [Iniciar Sesión Cliente](#) [Intranet](#)

Autenticación INTRANET

Usuario:


Password:



CARRITO COMPRAS H.S.R

[Mantenimiento Clientes](#) [Mantenimiento Categorías](#) [Mantenimiento Productos](#) [Cerrar Sesión](#)

Código:

Nombre: 

Descripción:

Label

Código	Nombre	Descripción
1	Cerverza	En botella
2	Vinos	en caja
3	Gaseosas	Envase retornable
4	Ron	Botella
5	Verduras	en kilogramos
6	Abarrotes	En Bolsa
7	Chocolates	En Barra
8	Lacteos	En Botella
9	Huevos	Canasta
10	Embutidos	Paquete
11	Frutas	Kilos
12	Fideos	Cabello de angel
13	Leche	de soya

CARRITO COMPRAS H.S.R

Mantenimiento Clientes

Mantenimiento Categorías

Mantenimiento Productos

Cerrar Sesión

Mantenimiento de Clientes

IdCliente:	<input type="text" value="1"/>	Nombre:	<input type="text" value="Juan"/>
Apellido:	<input type="text" value="Lopez"/>	Dirección:	<input type="text" value="av. larco"/>
Teléfono:	<input type="text" value="4545454"/>	Dni:	<input type="text" value="88996655"/>
Email:	<input type="text" value="like_12"/>		
Usuario:	<input type="text" value="juanlopez"/>	Clave:	<input type="text" value="123456"/>



LISTAR CLIENTES

IdCliente	Nombre	Apellido	Dirección	Teléfono	DNI	E-mail	Usuario	Clave
1	Juan	Lopez	av. larco	4545454	88996655	like_12	juanlopez	123456
2	Pedro	Caceres	Trujillo	456783	12345677	pedro@gmail.com	pedro	123456
3	Carla	Alvarez	Lima	044-123456	13245678	carla@gmail.com	carla	123456
5	Leonardo	Da Vinci	Trujillo	044-204593	45363737	leonardodavinci@gmail.com	davinci	123456
7	Ana	Melendez	La Esperanza	044-635352	87654324	anita@gmail.com	anitamelendez	123456
8	Carlos	Arcila Perez	Av. España	044-837626	65435262	carlosarcila@gmail.com	carlosc	123456
9	Lesly	Acosta Chavez	Los portales	044-123456	87474764	lesly@gmail.com	lesly	123456
10	Lesly	Caceres	Trujillo	044-234564	74646453	lesly@hotmail.com	cliente	123456

CARRITO COMPRAS H.S.R

Mantenimiento Clientes

Mantenimiento Categorías

Mantenimiento Productos

Cerrar Sesión

Producto: Categoría:

Nombre:

Descripción:

Precio: Stock: No se h...archivo

Label Foto:



LISTADO PRODUCTO

Producto	Nombre	Descripción	Precio	Stock	Categoría
1	Cerveza Pilsen	Pilsen Trujillo	5	12	Cerverza
2	Vino Ocucaje	vino 30 años	120	12	Cerverza
3	Gaseosa Inca Cola	medio litro	4	24	Gaseosas
4	Tequilla	Un Litro	18	87	Ron
5	Manzana	kilo	4	10	Verduras
6	Mortadela	Paquete	15	20	Embutidos
7	Yogurt	Litro	24	25	Huevos
8	Leche	Tarro	12	24	Lacteos
9	Queso	Kilo	5	26	Huevos
10	Mantequilla	Bolsa	8	28	Abarrotes
11	Azucar	Kilo	9	94	Abarrotes
12	Arroz	Kilo	6	65	Abarrotes

CARRITO COMPRAS H.S.R

Mantenimiento Clientes

Mantenimiento Categorías

Mantenimiento Productos

Cerrar Sesión

Producto: Categoría:

Nombre:

Descripción:

Precio: Stock: No se h...archivo

Label Foto:



LISTADO PRODUCTO

Producto	Nombre	Descripción	Precio	Stock	Categoría
1	Cerveza Pilsen	Pilsen Trujillo	5	12	Cerverza
2	Vino Ocucaje	vino 30 años	120	12	Cerverza
25	Pera de agua	para desayuno	3	12	Frutas
26	pepsi	botella medio litro	6	10	Gaseosas
27	dorina	barras	6	10	Mantequilla
28	Borgoño	30 años muy dulce	110	6	Vinos

CARRITO COMPRAS H.S.R

Mantenimiento Clientes

Mantenimiento Categorías

Mantenimiento Productos

Cerrar Sesión

Producto: Categoría:

Nombre:

Descripción:

Precio: Stock: No se h... archivo

Label Foto:



LISTADO PRODUCTO

Producto	Nombre	Descripcion	Precio	Stock	Categoria
1	Cerveza Pilsen	Pilsen Trujillo	5	12	Cerverza
2	Vino Ocucaje	vino 30 años	120	12	Cerverza
27	dorina	barras	6	10	Mantequilla
28	Borgoño	30 años muy dulce	110	6	Vinos
29	Coca Cola	la mejor gaseosa	5	12	Gaseosas



IdProducto: 26
Nombre: pepsi
Descripcion: botella medio litro
Precio: 6
Stock: 10
Foto: pepsi.jpg
Categoría: Gaseosas

¡AGREGAR al carrito!



IdProducto: 27
Nombre: dorina
Descripcion: barras
Precio: 6
Stock: 10
Foto: mantequilla.jpg
Categoría: Mantequilla

¡AGREGAR al carrito!



IdProducto: 28
Nombre: Borgoño
Descripcion: 30 años muy dulce
Precio: 110
Stock: 6
Foto: borgononio.jpg
Categoría: Vinos

¡AGREGAR al carrito!



IdProducto: 29
Nombre: Coca Cola
Descripcion: la mejor gaseosa
Precio: 5
Stock: 12
Foto: cocacola1.jpg
Categoría: Gaseosas

¡AGREGAR al carrito!

CARRITO COMPRAS H.S.R

Inicio

Catalogo

Iniciar Sesión Cliente

Intranet



Nosotros:

