

```
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 public partial class _Default : System.Web.UI.Page
9 {
10     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
11     {
12         /
13         if (!Page.IsPostBack) {
14             //Declaro una ViewState a 1
15             ViewState["CodigoCliente"] = "1";
16             //El panel dede ticket la hago invisible
17             pnlTicket.Visible = false;
18             //guardo en el codigo el valor de la ViewState
19             txtCodigo.Text = ViewState["CodigoCliente"].ToString();
20             //En el txt de fotografia pongo la ruta inicial
21             txtRutaFotografia.Text = "Imágenes/";
22             //foco al tctnombre
23             txtNombre.Focus();
24         }
25     }
26
27     //En le campo nombre cliente
28     protected void txtNombre_TextChanged(object sender, EventArgs e)
29     {
30         //¿Defino los valores que seran clave para obtener nombre
31         int espacio = txtNombre.Text.IndexOf(" ");
32         //calculo los nombres
33         string nombre = txtNombre.Text.Substring(0, espacio);
34         string Apellido = txtNombre.Text.Substring(espacio + 1);
35         //contruyo la ruta a la fotografia con los datos obtenidos
36         txtRutaFotografia.Text += nombre + "_" + Apellido + ".jpg";
37         //conla ruta coloc la foto correspondiente
38         imgFotografia.ImageUrl = txtRutaFotografia.Text;
39         //foco a fecha nacimiento
40         txtFechaNacimiento.Focus();
41     }
42
43     //btn limpoar llama a limpiar formularip
44     protected void btnLimpiar_Click(object sender, EventArgs e)
45     {
46         limpiarFormulario();
47     }
48
49     protected void limpiarFormulario()
50     {
51         //recorro el pnlDatospersonalesy de sus controles
52         foreach (Control elemento in pnlDatosPersonales.Controls)
53         {
54             //si es una textbox
```

```
54         if (elemento is TextBox)
55         {
56             //lo pongo vacio
57             TextBox txt = (TextBox)elemento;
58             txt.Text = "";
59         }
60         //codigo de la view state
61         txtCodigo.Text = ViewState["CodigoCliente"].ToString();
62         txtRutaFotografia.Text = "Imagenes/";
63         rdbHombre.Checked = false;
64         rdbMujer.Checked = false;
65         chkmenores.Checked = false;
66         chkmayores.Checked = false;
67         chklActividades.SelectedIndex = -1;
68         rdblEntradas.SelectedIndex = -1;
69         chkTicket.Checked=false;
70         imgFotografia.ImageUrl = "";
71     }
72 }
73 protected void btnGenerar_Click(object sender, EventArgs e)
74 {
75     //cojo el text de la fecha nacimiento lo convierto da datetime y lo guardo en fechaNcto
76     DateTime fechaNcto=Convert.ToDateTime(txtFechaNacimiento.Text);
77     //declaro
78     string sexo;
79     //declaro
80     int cargosMenores,cargosMayores;
81     //el que este seleccionado lo guardo
82     sexo=(rdbHombre.Checked)? "Hombre" : "Mujer";
83     //si esta seleccionado
84     if (txtCargosMenores.Text != "")
85     {
86         //cojo el texto y lo guardo en variable
87         cargosMenores = Convert.ToInt32(txtCargosMenores.Text);
88     }
89     else
90     {
91         // y mnores pongo a 0
92         cargosMenores = 0;
93     }
94     //lo guardo en menores
95     if (txtCargosMayores.Text != "")
96     {
97         cargosMayores=Convert.ToInt32(txtCargosMayores.Text);
98     }
99     else
100     {
101         cargosMayores = 0;
102     }
103     //declaro un string y lo pongo vacio
104     string actividades="";
105     //declaro un int a 0
106     int numeroactividades=0;
107     //recorro la chklist de actividades
108     foreach (ListItem elemento in chklActividades.Items)
109     {
110         //si hay elemento seleccionado
111         if (elemento.Selected)
112         {
113             //actualizo la variable
```

```
106         actividades += elemento.Value + " ";
107         //aumentar el numero actividades
108         numeroactividades += 1;
109     }
110 }
111 //recojo el value seleccionado en laradiobuttonlist de entrada
112     convertido a int32 en entrada
113     int entrada=Convert.ToInt32(rdblEntradas.SelectedValue);
114     //genero un nuevo cliente con las propiedades recogidas del
115     pnlDatos personales
116     Cliente cli = new Cliente(Convert.ToInt32(txtCodigo.Text),
117         txtNombre.Text, fechaNcto, sexo, cargosMenores, cargosMayores,
118         actividades, entrada);
119     //Si no esta chekado chkticket
120     if (!chkTicket.Checked)
121         //muestro el precio del ticket en el boton generar
122         btnGenerar.Text = cli.calcularTarifa().ToString("c");
123     else
124         //si esta marchado chkticket desaparecen unos panls y se muestra
125         otro
126         pnlactividades.Visible = false;
127         pnlDatosPersonales.Visible = false;
128         pnlTicket.Visible = true;
129         //declaro un String vacio
130         string tipo="";
131         //Obtengo la fecha de hoy y la meto en una Date Time
132         DateTime fechaCaducidad=DateTime.Today;
133         //Hago un switch con el Objeto cli
134         //con el tipo de entrada y calculo las combinaciones
135         switch (cli.TipoEntrada) {
136             case 0:
137                 tipo = "ENTRADA DE DIA";
138                 fechaCaducidad=DateTime.Today;
139                 break;
140             case 1:
141                 tipo = "BONO 5";
142                 fechaCaducidad=DateTime.Today.AddMonths (3);
143                 break;
144             case 2:
145                 tipo = "BONO 10";
146                 fechaCaducidad=DateTime.Today.AddMonths (6);
147                 break;
148             case 3:
149                 tipo = "BONO MENSUAL";
150                 fechaCaducidad=DateTime.Today.AddMonths (1);
151                 break;
152             case 4:
153                 tipo = "BONO ANUAL";
154                 fechaCaducidad=DateTime.Today.AddYears (1);
155                 break;
156         }
```

```
154      //Coloco el texto correspondiente al ticket recogiedo los datos de CLI y con los calculos recien hechos
155      txtTicket.Text = "MODALIDAD - " + cli.Actividades.PadRight(10) + tipo.PadLeft(40) + "\n\n";
156      txtTicket.Text += cli.Nombre.ToUpper().PadRight(20) + "Número Beneficiarios " + (cli.CargosMenores + cli.CargosMayores).ToString().PadLeft(5) + "\n\n";
157      txtTicket.Text += "Fecha Caducidad".PadRight(20) + fechaCaducidad.ToLongDateString().PadLeft(5) + "\n\n";
158      txtTicket.Text += "Precio del Ticket: ".PadLeft(55) + (cli.calcularTarifa() * numeroactividades).ToString("c") + "\n";
159      txtTicket.Text += "\n";
160
161  }
162  protected void btnImprimir_Click(object sender, EventArgs e)
163  {
164      //Limpio le formulario
165      limpiarFormulario();
166      //Guardo el codigoCliente en un INT
167      int identificador=Convert.ToInt32(ViewState["CodigoCliente"]);
168      //Aumento el codigoCleinte en 1
169      ViewState["CodigoCliente"] = identificador + 1;
170      //Pongo en txtCodigo el codigo claculado
171      txtCodigo.Text = ViewState["CodigoCliente"].ToString();
172      //panles como al principio
173      pnlDatosPersonales.Visible = true;
174      pnlactividades.Visible = true;
175      txtTicket.Text = "";
176      pnlTicket.Visible = false;
177  }
178  protected void agregar(object sender, EventArgs e)
179  {
180      //Si pulso el boton agregar recojo lo que hay en el txtnuevaActivicd y lo añado a la chklist
181      chklActividades.Items.Add(txtnuevaActividad.Text);
182  }
183  }
184
```