**Paso 1: Diseñar Formulario Menú Principal**

* Diseñe la interfaz gráfica de usuario para el menú principal de la siguiente manera, o puedes hacer el diseño que desees. La configuración de las propiedades se describen abajo.

[Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente](http://rjcodeadvance.com/wp-content/uploads/2019/09/Formulario-moderno-c-sharp-windows-form-visual-studio.jpg)

* Establezca las siguientes propiedades del form y controles.

**Formulario**

FormBorderStyle = None  
Size= 1300, 650

**Panel Barra Titulo**

BackColor = 0; 80; 200  
Dock = Top  
Name = «BarraTitulo»  
Size = 1300; 38

**Panel Menú**

Name = «MenuVertical»  
Dock = Left  
Size = 220; 612  
BackColor = 26; 32; 40

**Panel Contenedor**

BackColor = 49; 66; 82  
Dock = Fill  
Name = «panelContenedor»

**Picture Box: Cerrar, Maximizar, Minimizar, Restaurar**

Size = 25;25  
Cursor = Hand  
Anchor = Top | Right (Responsive)

**Botones**

FlatStyle = Flat  
FlatAppearance.BorderSize = 0  
FlatAppearance.MouseOverBackColor = 0; 80; 200  
Size = 217; 32

**Panel Sub Menú**

Name=”SubmenuReportes”  
Size= 179;100  
Visible= False //Para mantener oculto el sub menú

**Botones Sub Menú**

FlatStyle = Flat  
FlatAppearance.BorderSize = 0  
FlatAppearance.MouseOverBackColor = 0; 80; 200  
Size = 176; 28

**Paso 2: Agregar Funcionalidad de Arrastrar el formulario (Drag Form)**

* Importamos la librería ***System.Runtime.InteropServices***, y agregamos los siguientes fragmentos de código.

**[**DllImport**(**"user32.DLL", EntryPoint = "ReleaseCapture"**)]**

**private** **extern** **static** void ReleaseCapture**()**;

**[**DllImport**(**"user32.DLL", EntryPoint = "SendMessage"**)]**

**private** **extern** **static** void SendMessage**(**System.IntPtr hWnd, int wMsg, int wParam, int lParam**)**;

* Creamos el **evento MouseDown del Panel Barra de Titulo**, e invocamos los métodos anteriores creados.

**private** void BarraTitulo\_MouseDown**(object** sender, MouseEventArgs e**)**

**{**

ReleaseCapture**()**;

SendMessage**(**this.Handle, 0x112, 0xf012, 0**)**;

**}**

**Paso 3: Crear Funcionalidades de Cerrar, Maximizar/Restaurar y Minimizar el formulario.**

* Creamos los **eventos Clic de cada botón**, y codificamos de la siguiente manera:

**private** void btnCerrar\_Click**(object** sender, EventArgs e**)**

**{**

Application.Exit**()**;

**}**

**private** void btnMaximizar\_Click**(object** sender, EventArgs e**)**

**{**

this.WindowState = FormWindowState.Maximized;

btnMaximizar.Visible = **false**;

btnRestaurar.Visible = **true**;

**}**

**private** void btnRestaurar\_Click**(object** sender, EventArgs e**)**

**{**

this.WindowState = FormWindowState.Normal;

btnRestaurar.Visible = **false**;

btnMaximizar.Visible = **true**;

**}**

**private** void btnMinimizar\_Click**(object** sender, EventArgs e**)**

**{**

this.WindowState = FormWindowState.Minimized;

**}**

**Paso 4: Mostrar/Ocultar Sub-Menú**

* Creamos el **evento click** del botón de reportes y simplemente establecemos la propiedad visible a verdadero del panel Sub Menú para **mostrar el Sub Menú**.

**private** void btnReportes\_Click**(object** sender, EventArgs e**)**

**{**

SubmenuReportes.Visible = **true**;

**}**

* Creamos el **evento click** de cualquier botón del Sub menu y volvemos a**ocultar el panel sub menú.**

**private** void btnrptventa\_Click**(object** sender, EventArgs e**)**

**{**

//Inserta los códigos que desees antes de ocultar el sub-menu

SubmenuReportes.Visible = **false**;

**}**