|  |  |
| --- | --- |
| **DATOS GENERALES** | |
| **Nombre del Sistema**: | Sistema de envió de encomiendas |
| **Responsable de la prueba**: | Carlos Fidel Garcia Navarro |
| **Nombre del Caso de Uso**: | Reporte de encomiendas |

Consulta por fecha, ciudad de origen y ciudad de destino para el reporte de las encomiendas registradas en esa fecha y ver el estado en el que se encuentra dicha encomienda.

Código fuente:

protected void btnVerReporte\_Click(object sender, EventArgs e){

string fecha = txtFecha.Value.ToString();

int origen = Int32.Parse(cboOrigen.SelectedItem.Value);

int destino = Int32.Parse(cboDestino.SelectedItem.Value);

ReporteEncomiendaServicio reporteEncomiendaServicio = new ReporteEncomiendaServicio();

List<DocumentoEnvioEncomienda> listaDocumentoEnvioEncomienda = reporteEncomiendaServicio.reporte(fecha, origen, destino);

if (listaDocumentoEnvioEncomienda.Count == 0)

{

lblMensaje.Text = "No existen datos";

lblTituloReporte.Text = "";

lblMensaje.ForeColor = System.Drawing.Color.Red;

}

else

{

lblMensaje.Text = "";

lblTituloReporte.Text = "REPORTE DE ENVIO DE ENCOMIENDAS";

}

tablaDocumentoEnvioEncomienda.DataSource = listaDocumentoEnvioEncomienda;

tablaDocumentoEnvioEncomienda.DataBind();

}

Grafo de flujo:

Complejidad ciclomática:

V(G) = a - n + 2

donde:

a : Número de aristas del grafo.

n : Número de nodos del grafo.

V(G) = 5 - 5 + 2

V(G) = 2

Camino 1: 1 - 2 - 3 - 5

Camino 2: 1 - 2 - 4 - 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NRO** | **CAMINO** | **VALORES DE ENTRADA** | **RESULTADO ESPERADO** | **RESULTADO OBTENIDO** | **ESTADO** |
| CP01 | Camino 1 | fecha = 2015-11-10  origen=1  destino=2 | “No existen datos”  listaDocumentoEnvioEncomienda = null | “No existen datos”  listaDocumentoEnvioEncomienda = null | Prueba útil |
| CP02 | Camino 2 | fecha = 2015-6-1  origen=1  destino=2 | “Reporte de envio de encomiendas”  listaDocumentoEnvioEncomienda != null | listaDocumentoEnvioEncomienda =  {  5, MARIA IHOANA VASQUEZ CHAVEZ, Sara Katherine Valencia Perez,Trujillo,Lima, 01/06/2015 08:18:33 a.m., POR ENTREGAR  } | Prueba útil |