

COMENTARIOS REPORTE PAISES

Yeismil del rosario

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
using MySql.Data;

namespace reportePaíses
{
    3 referencias
    public partial class Form : Form
    {
        /// <summary>
        /// inicia los componentes
        /// </summary>
        0 referencias
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        0 referencias
        private void Form_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            this.reportViewer1.RefreshReport();
        }
    }
}
```

```
/// <summary>
/// accede a la base de datos, crea consultas, las ejecuta, las cierra, crea bucles y guarda datos
/// </summary>
/// <param name="sender"></param>
/// <param name="e"></param>
/// </summary>
private void Form_Load(object sender, EventArgs e)
{
    //especifica los detalles de la conexión
    string connstr = "server=localhost;user=root;password=root1234;database=world;port=3306";
    //se crea una instancia
    MySqlConnection conn = new MySqlConnection(connstr);
    try
    {
        //se intenta abrir conexión con la base de datos
        conn.Open();
        //ejecución de consulta sql
        string sql = "SELECT code, name, continent FROM country";
        //creación de un comando
        MySqlCommand cmd = new MySqlCommand();
        cmd.Connection = conn;
        cmd.CommandText = sql;
        //ejecución de consultas
        //cierra de lector de datos
        MySqlDataReader rdr = cmd.ExecuteReader();
        List<ReportePaíses> lrp = new List<ReportePaíses>();
        while (rdr.Read())
        {
            ReportePaíses rp = new ReportePaíses();
            rp.code = rdr[0].ToString();
            rp.name = rdr[1].ToString();
            rp.continent = rdr[2].ToString();
            lrp.Add(rp);
            rp = null;
        }
        rdr.Close();
        //creación de los datos para el informe
        ReportDataSource rds = new ReportDataSource("ReportePaíses", lrp);
        this.reportViewer1.LocalReport.ReportEmbeddedResource = "ReportePaíses.Report1.rdlc";
        this.reportViewer1.LocalReport.DataSources.Clear();
        this.reportViewer1.LocalReport.DataSources.Add(rds);
        //actualización de los informes
        this.reportViewer1.RefreshReport();
    }
    //manejo de errores
    catch (Exception ex)
    {
        MessageBox.Show(ex.ToString());
    }
    conn.Close();
}
```