using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Data.SqlClient;

using System.Data;

namespace ClasesUsoGenerico

{

public class SQLConexion

{

/\*\* Environment.GetFolderPath(Environment.SpecialFolder.Desktop) // path al escritorio

Environment.GetFolderPath(Environment.SpecialFolder.MyDocuments) // Mis Documentos

Environment.GetFolderPath(Environment.SpecialFolder.ProgramFiles) // archivos de programa \*/

public bool Leer()

{

bool rtn = false;

//Creando variable de conexion

SqlConnection conexion = new SqlConnection();

//Asignando conexion

conexion.ConnectionString = GenerarCadenaConexion("Instancia", "BaseDeDatos");

try

{

//Abro conexion

conexion.Open();

//Creando comando sql

SqlCommand command = new SqlCommand("SELECT \* FROM prueba", conexion);

//Creando un lector sql para leer los datos del comando.

using (SqlDataReader lector = command.ExecuteReader())

{

//Mientras lector tenga texto

while (lector.Read())

{

//Escribira los siguientes datos

Console.WriteLine(String.Format("{0} | {1} ", lector[0], lector[1]));

}

}

rtn = true;

}

catch (Exception)

{

}

finally

{

//Cerrando conexion

conexion.Close();

conexion.Dispose();

}

return rtn;

}

public bool Guardar()

{

bool rtn = false;

//Creando variable de conexion

SqlConnection conexion = new SqlConnection();

//Asignando conexion

conexion.ConnectionString = GenerarCadenaConexion("Instancia", "BaseDeDatos");

//Creo Query

string sqlQuery = string.Empty; //= "INSERT INTO dbo.Satelites (nombre, duracion\_orbita, duracion\_rotacion) VALUES ('" + satelite.Nombre + "', '" + satelite.DuraOrbita + "', '" + satelite.DuraRotacion + "')";

//Creo Comando para ejecutar Query

SqlCommand comando = new SqlCommand();

comando.CommandType = CommandType.Text;

comando.CommandText = sqlQuery;

comando.Connection = conexion;

try

{

//Abro conexion

conexion.Open();

//Ejecuto Query

comando.ExecuteNonQuery();

rtn = true;

}

catch (Exception)

{

}

finally

{

//Cerrando conexion

conexion.Close();

conexion.Dispose();

}

return rtn;

}

private string GenerarCadenaConexion(string InstanciaServidor, string BaseDeDatos)

{

return String.Format("Data Source={0};Initial Catalog={1};Integrated Security=True", InstanciaServidor, BaseDeDatos);

}

}

}

QUERYS // \* Selecciona todos los campos

SELECT Campos FROM Tabla

SELECT Empleados.Nombre FROM Empleados WHERE Empleados.Cargo = 'Electricista'

INSERT INTO tabla (campo1, campo2) VALUES ('valor1', 'valor2')

UPDATE tabla SET campo1 = 'updated value' WHERE campo2 = 'N'

DELETE FROM tabla WHERE campo = ‘N'