Texto

Descripción generada automáticamente

**Desarrollar una aplicación para registrar las personas que asisten al juego de Base Ball. La tabla tendrá los siguientes campos:**

tblAsistentesBaseball

* ID
* TipoDocumento
* Documento
* Asiento
* EquipoPreferido
* Sexo
* FechaNacimiento
* Horario
* Fechaingreso

1) Usar Stored Procedure

2) La conexión debe ser un parámetro

3) Encriptar la cadena de conexión con la herramienta

## Desarrollo:

## Program.cs

**using** System;

**using** System.Data;

**using** System.Data.SqlClient;

**class** Program

{

**static** **void** Main()

{

**string** connectionString **=** "Server=localhost; Database=BDProject; User Id=sa; Password=20186947Ismael";

**using** (SqlConnection connection **=** **new** SqlConnection(connectionString))

{

connection.Open();

Console.WriteLine("Conexión exitosa");

**string** salir **=** "N";

**while** (salir.ToUpper() **==** "N")

{

// Insertar un asistente

InsertarAsistente(connection);

Console.Write("¿Desea salir? (Y/N): ");

salir **=** Console.ReadLine().ToUpper();

}

}

}

**static** **void** InsertarAsistente(SqlConnection connection)

{

**using** (SqlCommand insertCommand **=** **new** SqlCommand("InsertarAsistenteBaseball", connection))

{

insertCommand.CommandType **=** CommandType.StoredProcedure;

// Parámetros del asistente

Console.Write("Tipo de Documento: ");

**string** tipoDocumento **=** Console.ReadLine();

Console.Write("Documento: ");

**string** documento **=** Console.ReadLine();

Console.Write("Asiento: ");

**string** asiento **=** Console.ReadLine();

Console.Write("Equipo Preferido: ");

**string** equipoPreferido **=** Console.ReadLine();

Console.Write("Sexo: ");

**string** sexo **=** Console.ReadLine();

Console.Write("Fecha de Nacimiento (YYYY-MM-DD): ");

DateTime fechaNacimiento **=** Convert.ToDateTime(Console.ReadLine());

Console.Write("Horario (HH:mm:ss): ");

TimeSpan horario **=** TimeSpan.Parse(Console.ReadLine());

DateTime fechaIngreso **=** DateTime.Now;

insertCommand.Parameters.AddWithValue("@TipoDocumento", tipoDocumento);

insertCommand.Parameters.AddWithValue("@Documento", documento);

insertCommand.Parameters.AddWithValue("@Asiento", asiento);

insertCommand.Parameters.AddWithValue("@EquipoPreferido", equipoPreferido);

insertCommand.Parameters.AddWithValue("@Sexo", sexo);

insertCommand.Parameters.AddWithValue("@FechaNacimiento", fechaNacimiento);

insertCommand.Parameters.AddWithValue("@Horario", horario);

insertCommand.Parameters.AddWithValue("@FechaIngreso", fechaIngreso);

insertCommand.ExecuteNonQuery();

Console.WriteLine("Asistente registrado exitosamente");

}

}

}

## appsettings.json

{

"ConnectionStrings": {

"Default": "Server=172.17.0.2,1401; Database=BDProject; User Id=sa; Password=20186947Ismael"

}

}

**Create Table**

CREATE TABLE AsistentesBaseball (

ID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

TipoDocumento NVARCHAR(20),

Documento NVARCHAR(20),

Asiento NVARCHAR(10),

EquipoPreferido NVARCHAR(50),

Sexo NVARCHAR(10),

FechaNacimiento DATE,

Horario TIME,

FechaIngreso DATETIME

);

## Stored Procedured

CREATE PROCEDURE InsertarAsistenteBaseball

@TipoDocumento NVARCHAR(20),

@Documento NVARCHAR(20),

@Asiento NVARCHAR(10),

@EquipoPreferido NVARCHAR(50),

@Sexo NVARCHAR(10),

@FechaNacimiento DATE,

@Horario TIME,

@FechaIngreso DATETIME

AS

BEGIN

INSERT INTO AsistentesBaseball (TipoDocumento, Documento, Asiento, EquipoPreferido, Sexo, FechaNacimiento, Horario, FechaIngreso)

VALUES (@TipoDocumento, @Documento, @Asiento, @EquipoPreferido, @Sexo, @FechaNacimiento, @Horario, @FechaIngreso);

END;

**Evidencias**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Archivos Zip y Documentos**

[**https://github.com/ISMARZDEV/Desarrollo-de-Software-3---Tarea-4---Semana-2.git**](https://github.com/ISMARZDEV/Desarrollo-de-Software-3---Tarea-4---Semana-2.git)