



# C.E.M.N.G San Vicente de Paúl



**Tarea:** Base de Datos Pokémon

**Alumno:** Johan Isaac López Amador

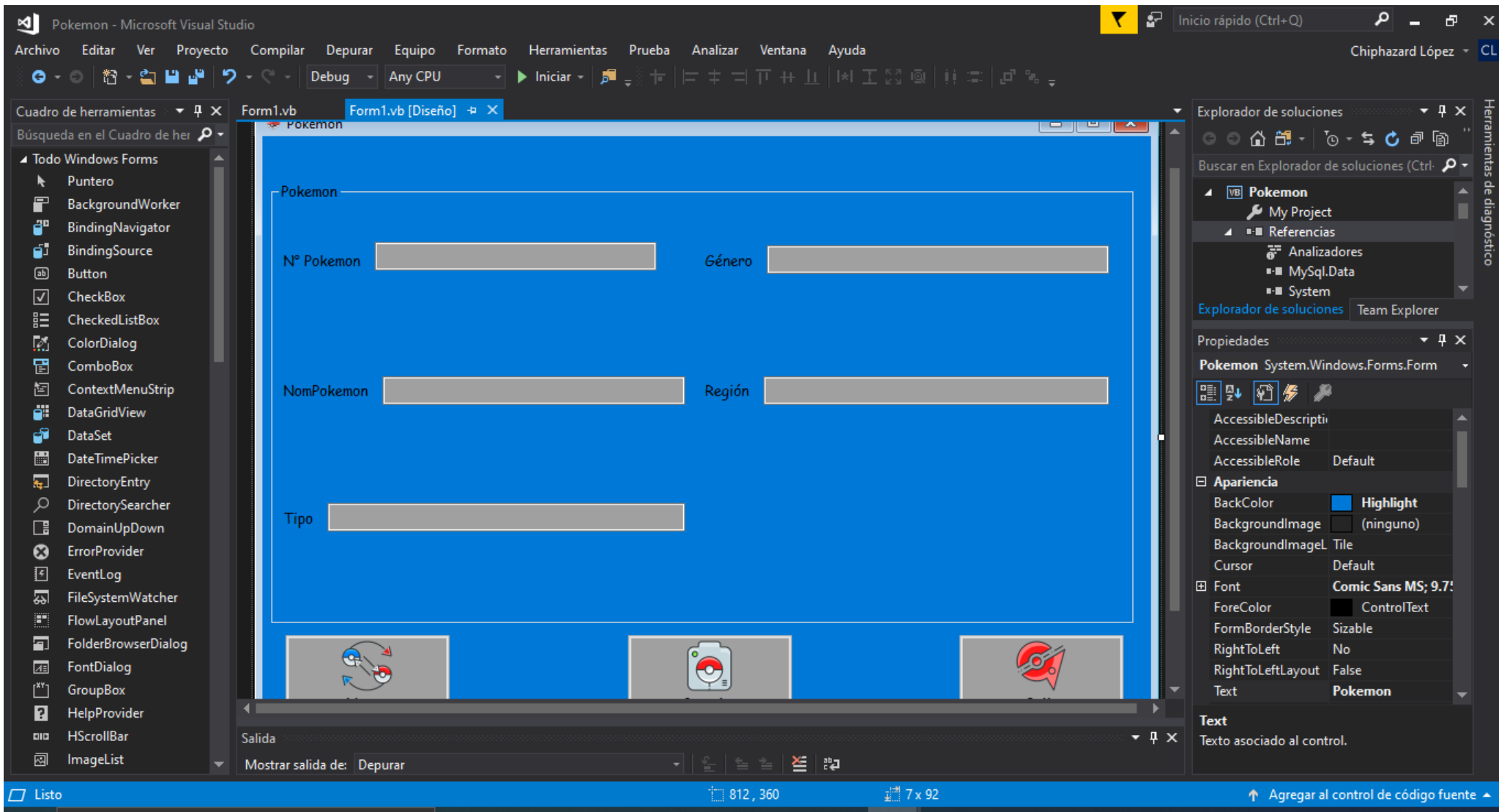
**Materia:** Programación

**Profesor:** Maynor López

**Grado:** 12vo BTP en Informática

**Fecha:** 3-junio-2021

**Lugar:** San Pedro Sula, Cortés, Honduras



Pokemon - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo Herramientas Prueba Analizar Ventana Ayuda

Debug Any CPU Iniciar

Cuadro de herramientas

Búsqueda en el Cuadro de her

General

No hay controles utilizables en este grupo. Arrastre un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

Form1.vb Form1.vb [Diseño]

Pokemon Pokemon InitializeComponent

```
1 'Importación de librerías
2 Imports System.Data.OleDb
3 Imports System.Data.SqlClient
4 Imports MySql.Data.MySqlClient
5 Public Class Pokemon
6     'Variable que permitira la conexión
7     Dim Conec As New MySqlConnection
8     Private Sub Pokemon_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
9         'Ingrese la cadena la cadena de texto que permitira el vinculo con la base de datos
10         Conec.ConnectionString = "server=localhost;database=pokemones;user id=root;password=eemncdm2021;port=3310"
11         Conec.Open() 'Inicialización de la conexión
12     End Sub
13
14     Private Sub BtnSalir_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BtnSalir.Click
15         Dispose()
16     End Sub
17
18     Private Sub BtnNuevo_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BtnNuevo.Click
19         TxtNumPokemon.Clear()
20         TxtNomPokemon.Clear()
21         TxtTipo.Clear()
22         TxtGenero.Clear()
23         TxtRegion.Clear()
24     End Sub
25
26     Private Sub BtnGuardar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BtnGuardar.Click
27         Dim comando As New MySqlCommand
28
29         comando.Connection = Conec
30
31         comando.CommandText = "insert into pokemon (IDPokemon, NombrePokemon, Tipo, Genero, Region ) values "
```

100 %

Salida

Mostrar salida de: Depurar

Explorador d... Herramientas de diagnóstico

Buscar en Explora

Pokemon

My Proje

Referenc

Anali

MySc

Explorad... Team Ex...

Propiedades

Listo

Lín 40 Col 1 Car 1 INS

↑ Agregar al control de código fuente

Pokemon - Microsoft Visual Studio

Inicio rápido (Ctrl+Q)

Chiphazard López CL

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo Herramientas Prueba Analizar Ventana Ayuda

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de her

VB Pokemon Pokemon InitializeComponent

General

No hay controles utilizables en este grupo. Arrastre un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

```
11 Conec.Open() 'Iniciación de la conexión
12 End Sub
13
14 Private Sub BtnSalir_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BtnSalir.Click
15     Dispose()
16 End Sub
17
18 Private Sub BtnNuevo_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BtnNuevo.Click
19     TxtNumPokemon.Clear()
20     TxtNomPokemon.Clear()
21     TxtTipo.Clear()
22     TxtGenero.Clear()
23     TxtRegion.Clear()
24 End Sub
25
26 Private Sub BtnGuardar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BtnGuardar.Click
27     Dim comando As New MySqlCommand
28
29     comando.Connection = Conec
30
31     comando.CommandText = "insert into pokemon (IDPokemon, NombrePokemon, Tipo, Genero, Region ) values " _
32         & "(" & TxtNumPokemon.Text & "," & TxtNomPokemon.Text & "," & TxtTipo.Text & "," & TxtGenero.Text & "
33     'Ejecutar la consulta
34     comando.ExecuteNonQuery()
35     MessageBox.Show("Datos registrados correctamente")
36
37     'Johan Isaac López Amador
38 End Sub
39 End Class
40
```

100 %

Salida

Mostrar salida de: Depurar

Explorador d... Herramientas de diagnóstico

Buscar en Explora

VB Pokemon

My Proje

Referenc

Anali

MySc

Explorad... Team Ex...

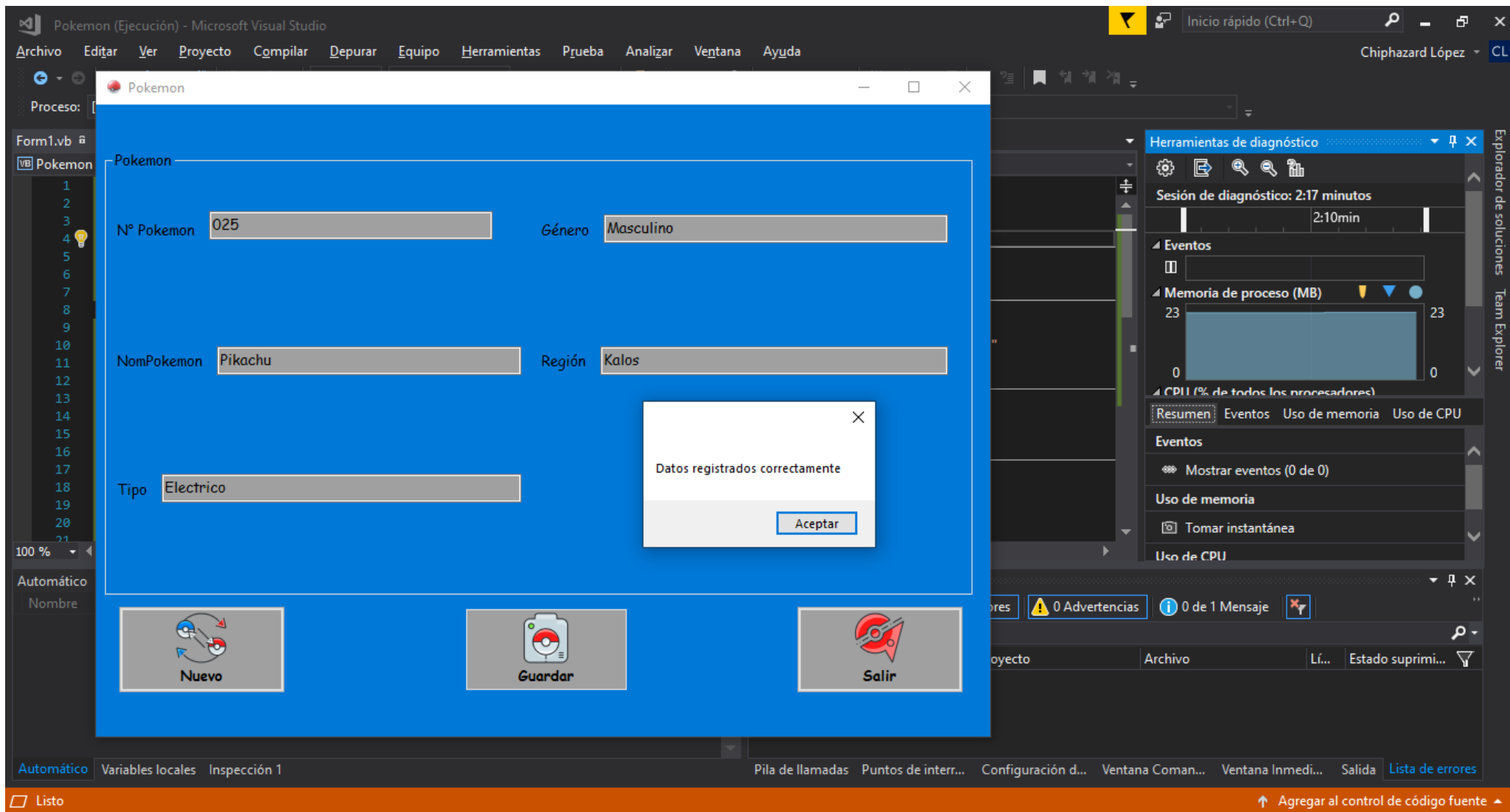
Propiedades

Listo

Lín 40 Col 1 Car 1 INS

↑ Agregar al control de código fuente

```
1  'Importación de librerías
2  Imports System.Data.OleDb
3  Imports System.Data.SqlClient
4  Imports MySql.Data.MySqlClient
5  Public Class Pokemon
6      'Variable que permitiera la conexión
7      Dim Conec As New MySqlConnection
8      Private Sub Pokemon_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
9          'Ingrese la cadena de texto que permitiera el vínculo con la base de datos
10         Conec.ConnectionString = "server=localhost;database=pokemones;user id=root;password=eemncdm2021;port=3310"
11         Conec.Open() 'Iniciación de la conexión
12     End Sub
13
14     Private Sub BtnSalir_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BtnSalir.Click
15         Dispose()
16     End Sub
17
18     Private Sub BtnNuevo_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BtnNuevo.Click
19         TxtNumPokemon.Clear()
20         TxtNomPokemon.Clear()
21         TxtTipo.Clear()
22         TxtGenero.Clear()
23         TxtRegion.Clear()
24     End Sub
25
26     Private Sub BtnGuardar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BtnGuardar.Click
27         Dim comando As New MySqlCommand
28
29         comando.Connection = Conec
30
31         comando.CommandText = "insert into pokemon (IDPokemon, NombrePokemon, Tipo, Genero, Region ) values " _
32             & " (" & TxtNumPokemon.Text & ", ' " & TxtNomPokemon.Text & " ', ' " & TxtTipo.Text & " ', ' " & TxtGenero.Text & " ', ' " & TxtRegion.Text & " ')"
33         'Ejecutar la consulta
34         comando.ExecuteNonQuery()
35         MessageBox.Show("Datos registrados correctamente")
36
37         'Johan Isaac López Amador
38     End Sub
39 End Class
```





## SCHEMAS

Filter objects

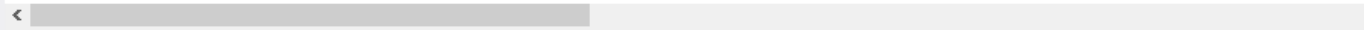
- instituto
- pokemones
  - Tables
    - pokemon
      - Columns
        - IDPokemon
        - NombrePoke
        - Tipo
        - Genero
        - Region
      - Indexes
      - Foreign Keys
      - Triggers
    - Views
    - Stored Procedures
    - Functions
  - registros
  - sys

Schema: pokemones



Limit to 1000 rows

1 • SELECT \* FROM pokemones.pokemon;



Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

	IDPokemon	NombrePokemon	Tipo	Genero	Region
▶	25	Pikachu	Electrico	Masculino	Kalos
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid

Form Editor

Field Types

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 3	07:38:25	SELECT * FROM pokemones.pokemon LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.047 sec / 0.000 sec
✓ 4	08:14:12	SELECT * FROM pokemones.pokemon LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec