



C.E.M.N.G San Vicente de Paúl



Examen: Base de Datos Biblioteca

Alumno: Johan Isaac López Amador

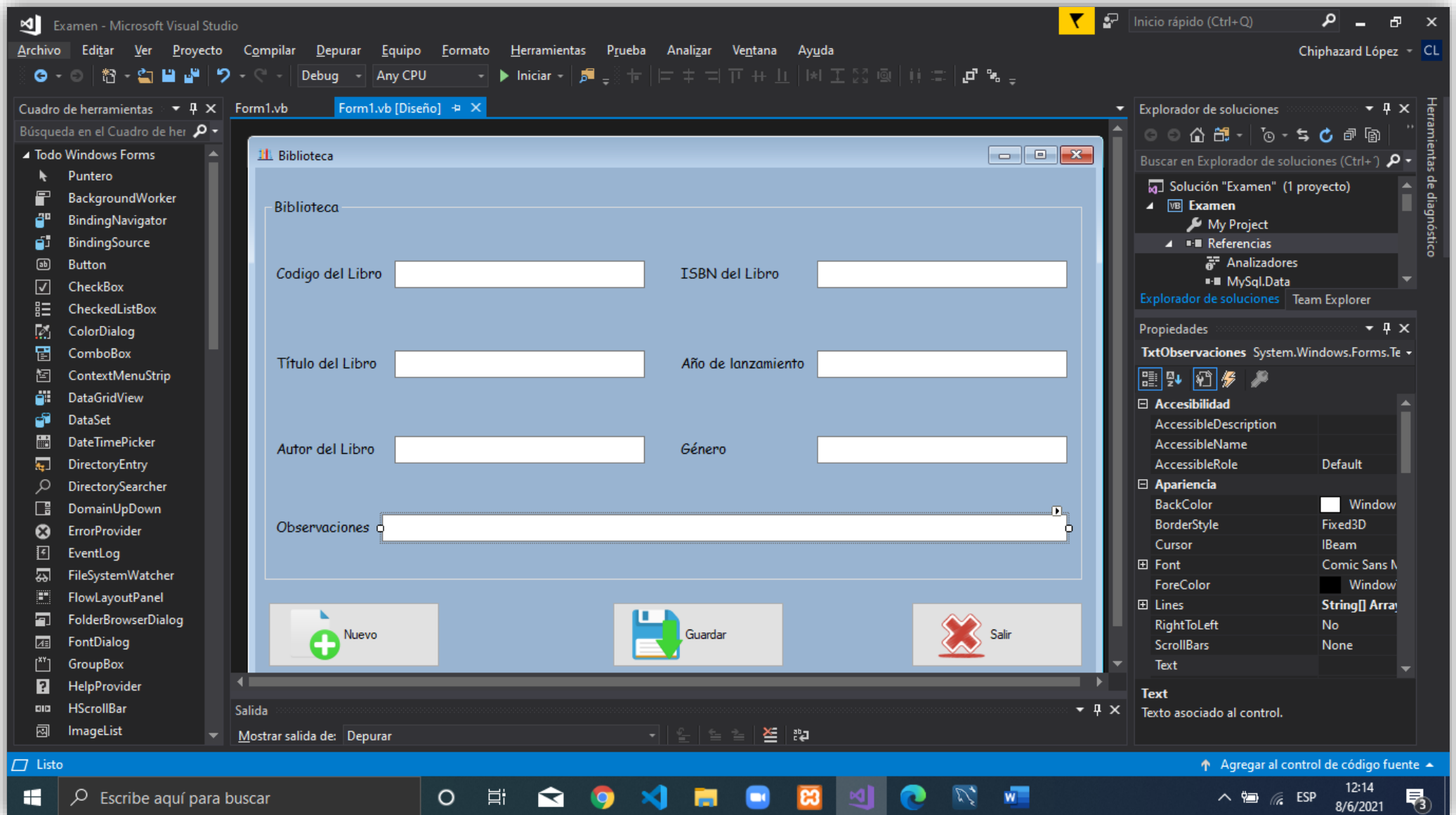
Materia: Programación

Profesor: Maynor López

Grado: 12vo BTP en Informática

Fecha: 8-junio-2021

Lugar: San Pedro Sula, Cortés, Honduras



Examen - Microsoft Visual Studio

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

Debug Any CPU Iniciar

Form1.vb Form1.vb [Diseño]

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.

VB Examen BtnGuardar Click

```
1 'Importación de librerías
2 Imports System.Data.OleDb
3 Imports System.Data.SqlClient
4 Imports MySql.Data.MySqlClient
5 Public Class Form1
6     'Variable que permitira la conexión
7     Dim Conec As New MySqlConnection
8     Private Sub Form1_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=biblioteca;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         TxtCodLibro.Clear()
20         TxtTitulo.Clear()
21         TxtAutor.Clear()
22         TxtISBN.Clear()
23         TxtAño.Clear()
24         TxtGenero.Clear()
25         TxtObservaciones.Clear()
26     End Sub
27
28     Private Sub BtnGuardar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BtnGuardar.Click
29         Dim comando As New MySqlCommand
30
31         comando.Connection = Conec
```

100 %

Salida

Mostrar salida de: Depurar

Listo

Lín 34 Col 199 Car 199 INS

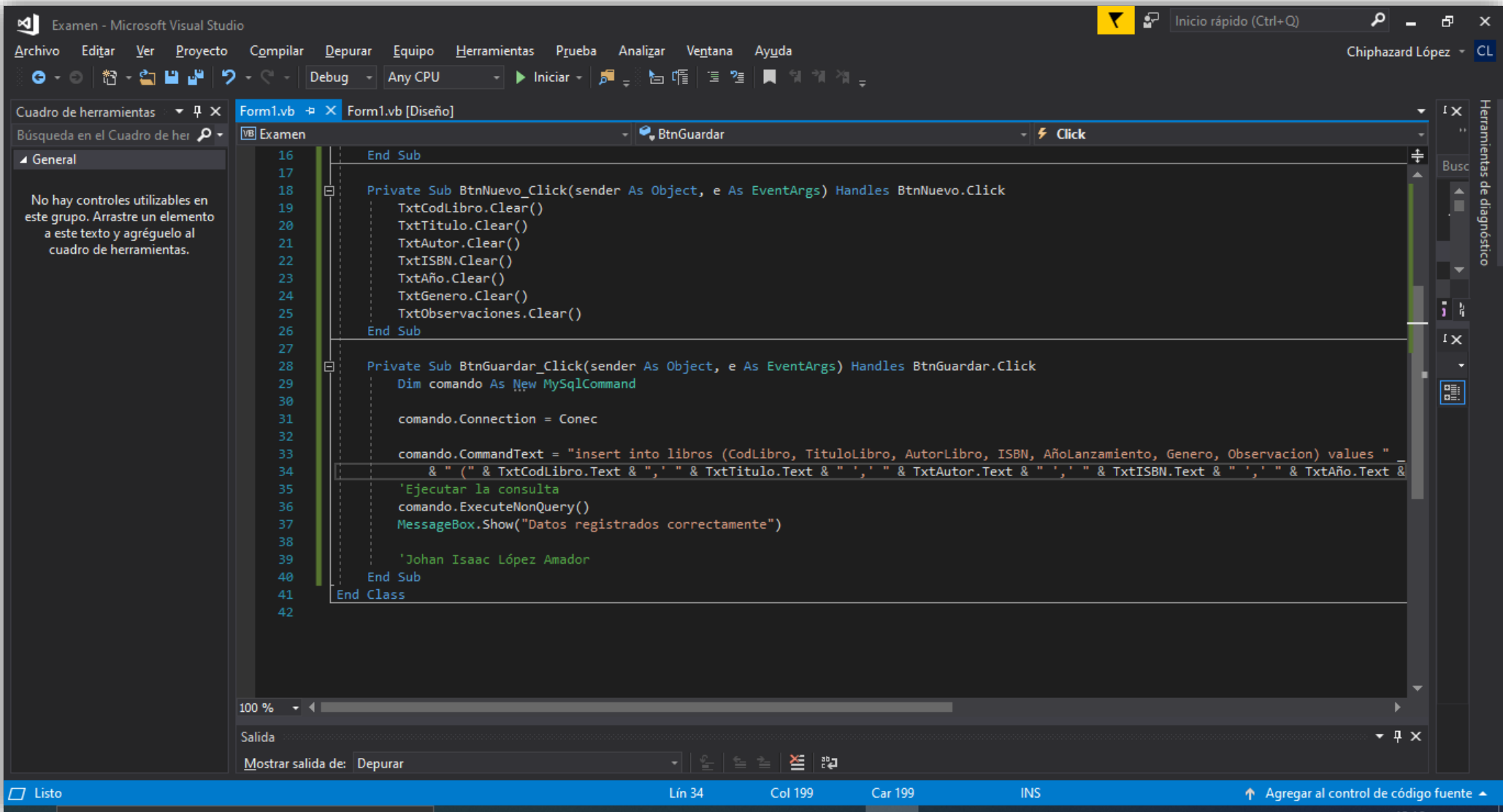
↑ Agregar al control de código fuente

Herramientas de diagnóstico

Busc

Chip hazard López CL

Inicio rápido (Ctrl+Q)



```
1 'Importación de librerías
2 Imports System.Data.OleDb
3 Imports System.Data.SqlClient
4 Imports MySql.Data.MySqlClient
5 Public Class Form1
6     'Variable que permitiera la conexión
7     Dim Conec As New MySqlConnection
8     Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
9         'Ingrese la cadena la cadena de texto que permitiera el vínculo con la base de datos
10        Conec.ConnectionString = "server=localhost;database=biblioteca;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        TxtCodLibro.Clear()
20        TxtTitulo.Clear()
21        TxtAutor.Clear()
22        TxtISBN.Clear()
23        TxtAño.Clear()
24        TxtGenero.Clear()
25        TxtObservaciones.Clear()
26    End Sub
27
28    Private Sub BtnGuardar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BtnGuardar.Click
29        Dim comando As New MySqlCommand
30
31        comando.Connection = Conec
32
33        comando.CommandText = "insert into libros (CodLibro, TituloLibro, AutorLibro, ISBN, AñoLanzamiento, Genero, Observacion) values " _
34        & " (" & TxtCodLibro.Text & "," & TxtTitulo.Text & "," & TxtAutor.Text & "," & TxtISBN.Text & "," & TxtAño.Text & "," & TxtGenero.Text & "," & TxtObservaciones.Text & ")"
35        'Ejecutar la consulta
36        comando.ExecuteNonQuery()
37        MessageBox.Show("Datos registrados correctamente")
38
39        'Johan Isaac López Amador
40    End Sub
41 End Class
42
```

Examen (Ejecución) - Microsoft Visual Studio

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

Proceso: [7228] Examen.exe Subproceso: [10204] Subproceso principal Marco de pila: Examen.Form1.BtnGuardar_Click

Form1.vb Form1.vb [Diseño]

Biblioteca

Codigo del Libro 790 ISBN del Libro 902-1837461505

Título del Libro Carrie Año de lanzamiento 1974

Autor del Libro Stephen King Género Suspense

Observaciones Buen estado

Nuevo Guardar Salir

Datos registrados correctamente

Aceptar

Herramientas de diagnóstico

Sesión de diagnóstico: 4:27 minutos

4:20min

Eventos

Memoria de proceso (MB)

CPU (% de todos los procesadores)

Resumen Eventos Uso de memoria Uso de CPU

Mostrar eventos (0 de 0)

Tomar instantánea

Registrar perfil CPU

Automático Variables locales Inspección 1

Pila de llamadas Puntos de interr... Configuración d... Ventana Coman... Ventana Inmedi... Salida Lista de errores

Listo

Lín 36 Col 9 Car 9 INS

↑ Agregar al control de código fuente

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- CodLibro
- TituloLibro
- AutorLibro
- ISBN
- Indexes
- Foreign Keys
- Triggers
- libros
 - Columns
 - CodLibro
 - TituloLibro
 - AutorLibro
 - ISBN
 - AñoLanzamiento
 - Genero
 - Observacion
 - Indexes
 - Foreign Keys

Administration Schemas

Information

Table: libros

Columns:

- CodLibro int(11)
- TituloLibro varchar(255)
- AutorLibro varchar(255)
- ISBN varchar(13)
- AñoLanzamiento year(4)
- Genero varchar(255)

Object Info Session

libros x

Limit to 1000 rows

1 • SELECT * FROM biblioteca.libros;

Result Grid

	CodLibro	TituloLibro	AutorLibro	ISBN	AñoLanzamiento	Genero	Observacion
▶	38	Prisión Verde	Ramón Amaya Amador	504-7219403630	1950	Novela	Excelente estado
	89	100 años de Soledad	Gabriel García Márquez	092-8293647184	1967	Alta Fantasía	Hojas maltradas
	104	El hobbit	J. R. R. Tolkien	829-1835620648	1937	Literatura infantil	Paginas dobladas
	278	El principito	Antoine de Saint-Exupéry	981-7281936291	1943	Cuento de hadas	Pasta desgastada
	349	1984	George Orwell	293-8372810375	1949	Ciencia ficción	Algunas páginas manchadas
	790	Carrie	Stephen King	902-1837461505	1974	Suspense	Buen estado
	935	El señor de los Anillos	J. R. R. Tolkien	267-1735062957	1954	Fantasía heroica	Esquinas rotas
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

libros 4 x

Apply Revert

Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 11	12:25:07	SELECT * FROM biblioteca.libros LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned	0.031 sec / 0.000 sec
✓ 12	12:29:31	SELECT * FROM biblioteca.libros LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Query Completed

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.