



Universidad César Vallejo

Pregrado

# GESTIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN II



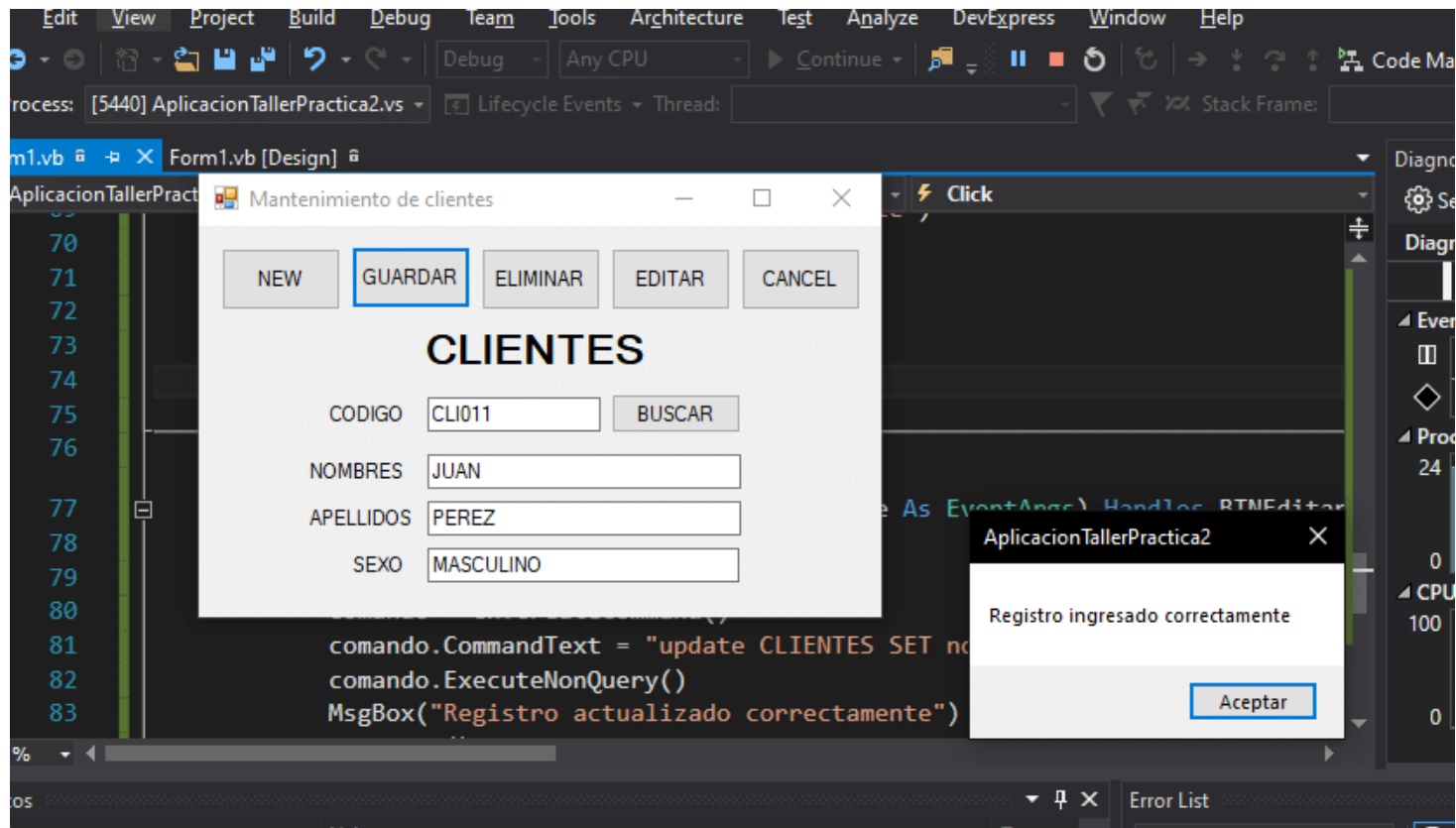
Licenciada por  
SUNEDU  
para que puedas  
salir adelante

## SESIÓN 13

### REGISTRANDO DATOS EN UNA BASE DE DATOS MAESTRA EN VISUAL STUDIO



# PROYECTO VISUAL STUDIO: VISUAL BASIC





## PROYECTO VISUAL SUDIO: CREAR BASE DE DATOS Y TABLA

SQLQuery1.sql - DE...SKAG5P\archa (52))\* X

```
1 USE MASTER
2 CREATE DATABASE PRACTICA2
3 USE PRACTICA2
4
5 CREATE TABLE CLIENTES
6 (
7     codigo varchar(50) NOT NULL primary key,
8     nombres varchar(50) NULL,
9     apellidos varchar(50) NULL,
10    sexo varchar(50) NULL
11 )|
```



## PROYECTO VISUAL STUDIO: LLENAR TABLA CLIENTES

```
14  
15 insert into CLIENTES values ('CLI001','NOELIA','GARCIA','FEMENINO');  
16 insert into CLIENTES values ('CLI002','FELIX','RICART','MASCULINO');  
17 insert into CLIENTES values ('CLI003','MARIA','OLMEDO','FEMENINO');  
18 insert into CLIENTES values ('CLI004','RAQUEL','GALAN','FEMENINO');  
19 insert into CLIENTES values ('CLI005','AURORA','SANTOS','FEMENINO');  
20 insert into CLIENTES values ('CLI006','RAFAEL','DOMENECH','MASCULINO');  
21 insert into CLIENTES values ('CLI007','RICARDO','GARCIA','MASCULINO');  
22 insert into CLIENTES values ('CLI008','LUIS','IRANZO','MASCULINO');  
23 insert into CLIENTES values ('CLI009','MARIA','RUA','FEMENINO');  
24 insert into CLIENTES values ('CLI010','SUSANA','LANDA','FEMENINO');  
25  
26
```

100 % <

Messages

(1 row(s) affected)  
(1 row(s) affected)  
(1 row(s) affected)  
(1 row(s) affected)  
(1 row(s) affected)



## PROYECTO VISUAL SUDIO: CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS

```
Imports System.Data.SqlClient  
Public Class Form1
```

```
Public cn As SqlConnection  
Public comando As SqlCommand  
Public data As SqlDataReader
```

```
Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load  
    cn = New SqlConnection("Data Source=.;Initial Catalog=PRACTICA2;Integrated Security=True")  
End Sub
```



## PROCEDIMIENTOS CANCELAR , NUEVO Y LIMPIAR

```
Private Sub BTNCancel_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BTNCancel.Click
    Close()
End Sub
Private Sub BTNNuevo_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BTNNuevo.Click
    limpiar()
End Sub
Private Sub limpiar()
    TXTApellidos.Text = ""
    TXTCodigo.Text = ""
    TXTNombres.Text = ""
    TXTSexo.Text = ""
End Sub
```



## PROCEDIMIENTO GUARDAR

```
Private Sub BTNGuardar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BTNGuardar.Click
    Try
        cn.Open()
        comando = cn.CreateCommand()
        comando.CommandText = "insert into CLIENTES values ('" + TXTCodigo.Text + "','" +
            TXTNombres.Text + "','" + TXTApellidos.Text + "','" + TXTSexo.Text + "')"
        comando.ExecuteNonQuery()
        MsgBox("Registro ingresado correctamente")
        cn.Close()
        limpiar()
    Catch ex As Exception

    End Try
End Sub
```



## PROCEDIMIENTO BUSCAR

Pregrado

Ingeniería de  
Sistemas

```
Private Sub BTNBuscar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BTNBuscar.Click
    Try
        cn.Open()
        comando = cn.CreateCommand()
        comando.CommandText = "select *from CLIENTES where codigo='" + TXTCodigo.Text + "'"
        data = comando.ExecuteReader()
        If (data.Read) Then
            TXTCodigo.Text = data(0)
            TXTNombres.Text = data(1)
            TXTApellidos.Text = data(2)
            TXTSexo.Text = data(3)
        End If
        cn.Close()
    Catch ex As Exception
    End Try
End Sub
```





## PROCEDIMIENTO ELIMINAR

Pregrado

Ingeniería de  
Sistemas

```
Private Sub BTNEliminar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BTNEliminar.Click
    Try
        cn.Open()
        comando = cn.CreateCommand()
        comando.CommandText = "delete from CLIENTES where codigo=" + TXTCodigo.Text + ""
        comando.ExecuteNonQuery()
        MsgBox("Registro eliminado correctamente")
        cn.Close()
        limpiar()
    Catch ex As Exception

    End Try
End Sub
```



## PROCEDIMIENTO EDITAR

Pregrado

Ingeniería de  
Sistemas

Private Sub BTNEditar\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BTNEditar.Click  
Try

```
    cn.Open()  
    comando = cn.CreateCommand()  
    comando.CommandText = "update CLIENTES SET nombres=" + TXTNombres.Text +  
    "\",apellidos=" + TXTApellidos.Text + "\",sexo=" + TXTSexo.Text + " where codigo=" +  
    TXTCodigo.Text + """  
    comando.ExecuteNonQuery()  
    MsgBox("Registro actualizado correctamente")  
    cn.Close()  
    limpiar()
```

Catch ex As Exception

End Try  
End Sub  
End Class



## ¿QUÉ HEMOS APRENDIDO HOY?



Para que reflexionen y entiendan la importancia de los temas tratados y el mejoramiento de su propio proceso de aprendizaje.



Universidad **César Vallejo**

Licenciada por Sunedu  
para que puedas salir adelante