



LABORATORIO 4:

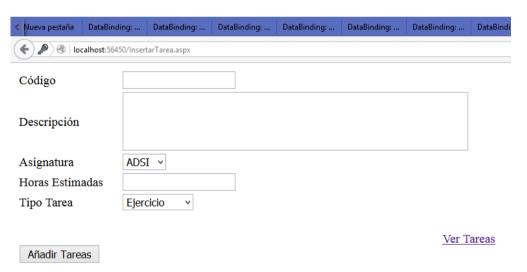
Desarrollo de páginas ASP.NET con ADO.NET

Cuestionario Básico

| GRUPO: | Hads 17 | |
|--------|---------|--|
| | | |

1)Profesor.aspx (pantalla de menú para el profesor)

☐ Incluir pantalla del formulario en ejecución







2) Tareas Profesor. aspx

☐ Insertar el código de la página (solo los métodos que contienen código de las diferentes capas implementadas).

Protected Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BotonInsertar.Click

Response.Redirect("InsertarTarea.aspx")

End Sub

Este apartado no contiene código, el GridView se ha creado a partir de la interfaz gráfica de VS.

| ☐ Incluir pantalla del formulario en ejecución | | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--|
| < Nueva pestaña | DataBinding: | DataBinding: | DataBinding: | DataBinding: | DataBinding: | DataBinding: | DataBindi | |
| () local | host:56450/Inser | tarTarea.aspx | | | | | | |
| Código | | | | | | | | |
| Descripción | | | | | | | | |
| Asignatura | ADS | I v | | | | | | |
| Horas Estimad | las | | | | | | | |
| Tipo Tarea | Ejer | cicio Y | | | | | | |
| Añadir Tareas | 5 | | | | | Ver T | areas | |

☐ Para los controles AccessDataSource utilizados indicar la sentencia SELECT generada por el asistente

SELECT [Codigo], [Descripcion], [HEstimadas], [Explotacion], [CodAsig] FROM [TareasGenericas] WHERE ([CodAsig] = @CodAsig)





3) InsertarTarea.aspx

```
☐ Insertar el código de la página(solo los métodos que contienen código de las
   diferentes capas implementadas)
   Public Class InstanciarTarea
        Inherits System.Web.UI.Page
        Dim conexion As SqlConnection = New
   SqlConnection("Server=tcp:serverlab4.database.windows.net,1433;Database=La
   ID=has17@serverlab4;Password=J0s3B3g0;Encrypt=True;TrustServerCertificate=
   False:Connection Timeout=30:")
        Dim dataAdapter As New SqlDataAdapter
        Dim dataSet As New DataSet
        Dim dataTable As New DataTable
        Protected Sub Page Load(ByVal sender As Object, ByVal e As
   System. EventArgs) Handles Me. Load
            TextBox1.Text = Session("Email")
            TextBox2.Text = Request.QueryString("codigo")
   dataAdapter = New SqlDataAdapter("SELECT * FROM TareasPersonales
WHERE Email = '" & Session("Email") & "'", conexion)
            Dim builder As New SqlCommandBuilder(dataAdapter)
            dataAdapter.Fill(dataSet, "EstudiantesTareas")
            dataTable = dataSet.Tables("EstudiantesTareas")
            GridView1.DataSource = dataTable
            GridView1.DataBind()
        End Sub
        Protected Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
   Button1.Click
            dataTable = dataSet.Tables("TareasPersonales")
            Dim dataRow As DataRow = dataTable.NewRow()
            dataRow("CodTarea") = TextBox2.Text
            dataRow("Descripcion") = " "
dataRow("HEstimadas") = TextBox3.Text
dataRow("HReales") = TextBox4.Text
            dataRow("Email") = TextBox1.Text
            dataTable.Rows.Add(dataRow)
            dataAdapter.Update(dataSet, "TareasPersonales")
            dataSet.AcceptChanges()
            GridView1.DataSource = dataTable
            GridView1.DataBind()
        End Sub
   End Class
```





□ Incluir pantalla del formulario en ejecución

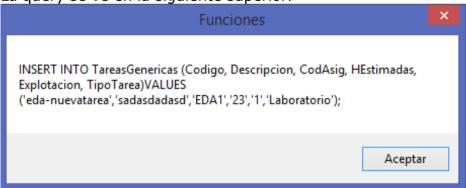
⟨ ÞataBinding: ... DataBinding: ... DataBi

Explotacion, TipoTarea)VALUES ('eda-nuevatarea','sadasdadasd','EDA1','23','1','Laboratorio');

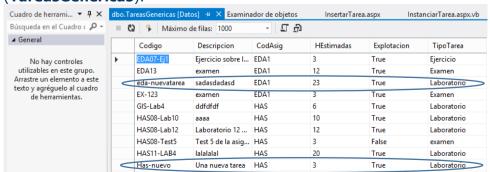
Para los controles AccessDataSource utilizados indicar la sentencia SELECT generada por el asistente.

Aceptar

La query se ve en la siguiente superior.



☐ Describir como se salvan los cambios en la tabla de la BD correspondiente (**TareasGenericas**).

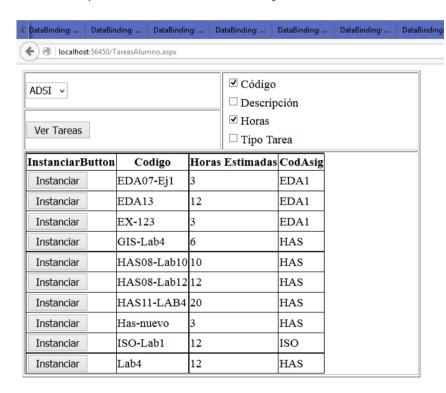






4) Alumno.aspx (pantalla menú para el alumno)

☐ Incluir pantalla del formulario en ejecución



5) TareasAlumno.aspx

☐ Insertar el código de la página (solo los métodos que contienen código de las diferentes capas implementadas).

```
Public Class TareasAlumno
Inherits System.Web.UI.Page

Dim dataAdapter As New SqlDataAdapter
Dim dataSet As New DataSet
Dim dataTable As New DataTable

Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load
If Session("Email") IsNot Nothing Then
If Page.IsPostBack Then
Else
Try
```





```
Dim conexion As New
System.Data.SqlClient.SqlConnection("Server=tcp:serverlab4.database.windows.net,1433;Database=Lab4;U
ser ID=has17@serverlab4;Password=J0s3B3q0;Encrypt=True;TrustServerCertificate=False;Connection
Timeout=30;")
             dataAdapter = New SqlDataAdapter("SELECT DISTINCT TareasGenericas.CodAsiq,
TareasGenericas.Codigo, TareasGenericas.Descripcion, TareasGenericas.HEstimadas,
TareasGenericas.TipoTarea FROM TareasGenericas JOIN Asignaturas ON Asignaturas.codigo =
TareasGenericas.CodAsiq JOIN GruposClase ON Asignaturas.codigo = GruposClase.codigoasiq JOIN
EstudiantesGrupo ON EstudiantesGrupo.Grupo = GruposClase.codigo WHERE TareasGenericas.Explotacion =
'True'", conexion)
             dataAdapter.Fill(dataSet, "TareasAsignatura")
          Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
          End Try
          Session("dataSet") = dataSet
          Session("dataAdapter") = dataAdapter
       End If
     Else
       Response.Redirect("Login.aspx")
     End If
  End Sub
  Protected Sub CheckBoxList1_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs)
     If CheckBoxList1.Items.Item(0).Selected Then
       GridView1.Columns(1).Visible = True
       GridView1.Columns(1).Visible = False
     End If
     If CheckBoxList1.Items.Item(1).Selected Then
       GridView1.Columns(2).Visible = True
       GridView1.Columns(2).Visible = False
     End If
     If CheckBoxList1.Items.Item(2).Selected Then
       GridView1.Columns(3).Visible = True
     Else
       GridView1.Columns(3).Visible = False
     End If
     If CheckBoxList1.Items.Item(3).Selected Then
       GridView1.Columns(4).Visible = True
       GridView1.Columns(4).Visible = False
     End If
  End Sub
  Protected Sub GridView1_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
GridView1.SelectedIndexChanged
     Dim conexion As New
System.Data.SqlClient.SqlConnection("Server=tcp:serverlab4.database.windows.net,1433;Database=Lab4;U
ser ID=has17@serverlab4;Password=J0s3B3g0;Encrypt=True;TrustServerCertificate=False;Connection
Timeout=30;")
dataAdapter = New SqlDataAdapter("SELECT * FROM EstudiantesTareas WHERE Email = '" & Session("Email") & "'", conexion)
     Dim builder As New SqlCommandBuilder(dataAdapter)
     dataAdapter.Fill(dataSet, "TareasEstudiante")
     dataTable = dataSet.Tables("TareasEstudiante")
     MsgBox("hOLA")
     For Each row In dataTable.Rows
       If row("Codigo") = GridView1.SelectedRow.Cells(5).Text Then
          GridView1.SelectedRow.Visible = True
          GridView1.SelectedRow.Visible = False
       End If
     Next
  End Sub
  Protected Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click,
CheckBoxList1.SelectedIndexChanged
     Try
```





```
MsgBox("hOLA")
dataSet = Session("dataSet")
dataTable = dataSet.Tables("TareasAsignatura")
'Esta select no la hace.
dataTable.Select("CodAsig = " & ListaAsignaturas.SelectedValue & "'")

GridView1.DataSource = dataTable
GridView1.DataBind()
GridView1.Columns(1).Visible = True
GridView1.Columns(2).Visible = False
GridView1.Columns(3).Visible = False
GridView1.Columns(4).Visible = False
GridView1.Columns(5).Visible = False
GridView1.Columns(5).Visible = True
Catch ex As Exception
MsgBox(ex.Message)
End Try
End Sub
```

End Class



 Describir la solución adoptada para generar de forma dinámica el DataTable de TareasGenéricas y enlazarlo con el GridView
 Estamos teniendo problemas ya que no se visualiza el contenido que deseamos.





6) InstanciarTarea.aspx

☐ Insertar el código de la página(solo los métodos que contienen código de las diferentes capas implementadas)

```
Public Class InstanciarTarea
    Inherits System.Web.UI.Page
    Dim conexion As SqlConnection = New
SqlConnection("Server=tcp:serverlab4.database.windows.net,1433;Database=Lab4;User
ID=has17@serverlab4;Password=J0s3B3g0;Encrypt=True;TrustServerCertificate=False;Connection
Timeout=30;")
    Dim dataAdapter As New SqlDataAdapter
    Dim dataSet As New DataSet
    Dim dataTable As New DataTable
    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load
   TextBox1.Text = Session("Email")
   TextBox2.Text = Request.QueryString("codigo")
dataAdapter = New SqlDataAdapter("SELECT * FROM TareasPersonales WHERE Email = '" &
Session("Email") & "'", conexion)
        Dim builder As New SqlCommandBuilder(dataAdapter)
        dataAdapter.Fill(dataSet, "EstudiantesTareas")
         dataTable = dataSet.Tables("EstudiantesTareas")
        GridView1.DataSource = dataTable
        GridView1.DataBind()
    End Sub
    Protected Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
        dataTable = dataSet.Tables("TareasPersonales")
        Dim dataRow As DataRow = dataTable.NewRow()
         dataRow("CodTarea") = TextBox2.Text
         dataRow("Descripcion") = " '
         dataRow("HEstimadas") = TextBox3.Text
        dataRow("HReales") = TextBox4.Text
dataRow("Email") = TextBox1.Text
        dataTable.Rows.Add(dataRow)
        dataAdapter.Update(dataSet, "TareasPersonales")
        dataSet.AcceptChanges()
        GridView1.DataSource = dataTable
        GridView1.DataBind()
    End Sub
End Class
```

☐ Incluir pantalla del formulario en ejecución



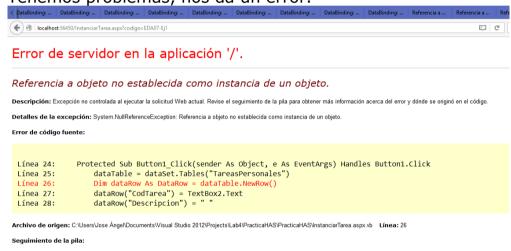




Describir como controláis que el mismo alumno no instancia la misma tarea varias veces.

No se controla aún porque ha habido problemas con este apartado.

☐ Describir como se salvan los cambios en la tabla de la BD correspondiente. Tenemos problemas, nos da un error.



7) Indicar las mejoras y/o ampliaciónes realizadas (si procede)

| | Reglas | de | negocio | consid | eradas |
|--|--------|----|---------|--------|--------|
|--|--------|----|---------|--------|--------|

- ☐ Casos de uso implementados
- ☐ Páginas web adicionales
- Código implementado