



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

ASP. NET. programación avanzada

Controles de Usuario

¿Que es un control de usuario?

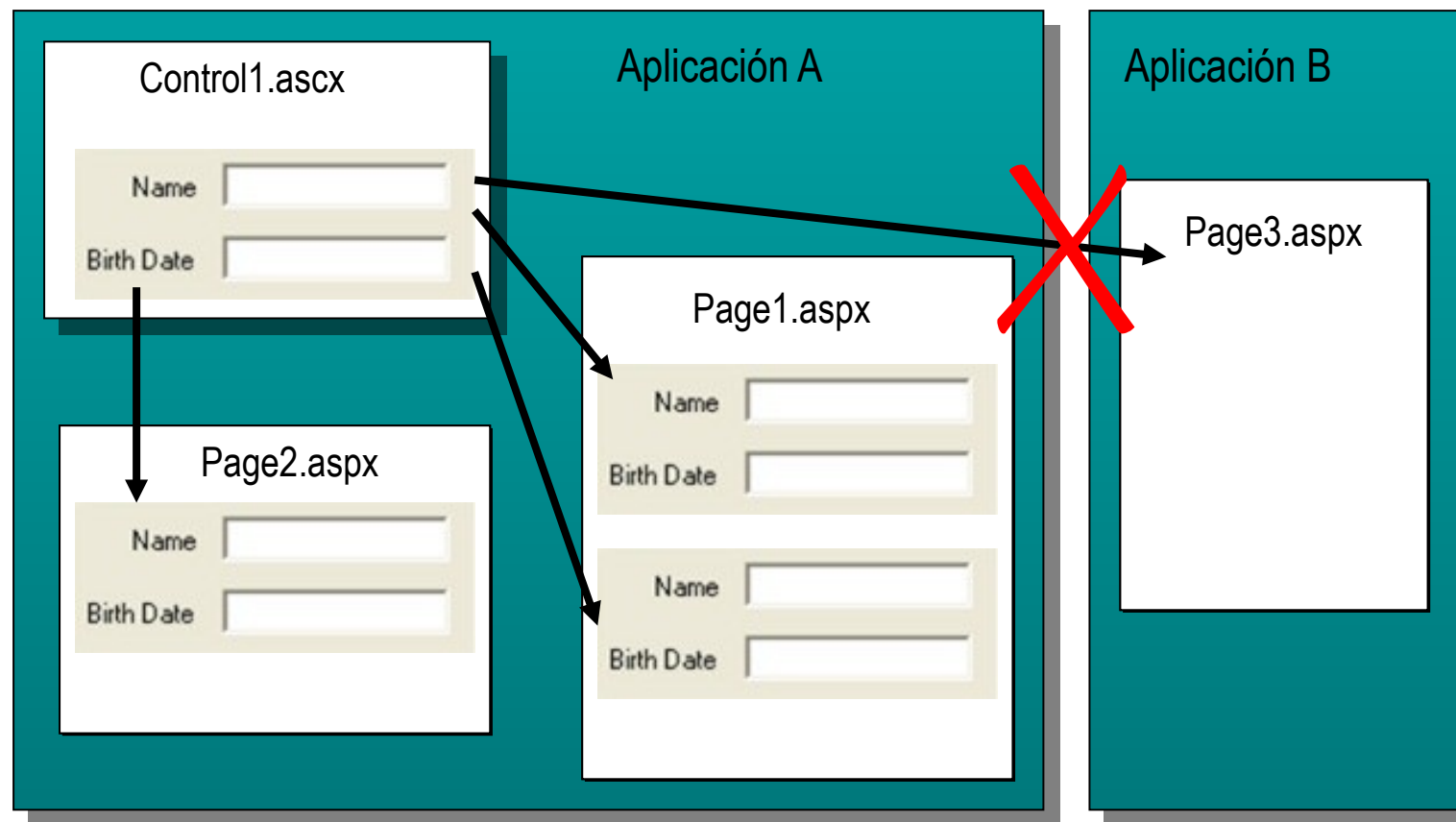


- Es un control de servidor Web definido por el usuario con una extensión .ascx
- Control de usuario vs Controles personalizados
- Contiene HTML pero no las etiquetas <html>, <body>, o <form>
- Contiene código para gestionar sus propios eventos
- @ Control en vez de @ Page



¿Para que?

- Reutilizar interfaz de usuario y código



Crear y agregar un control de usuario



DatosPersonales.ascx

```
<%@ Control Language="C#" AutoEventWireup="true"  
CodeFile="DatosPersonales.ascx.cs" Inherits="DatosPersonales" %>
```

Default.aspx

```
<%@ Register src="DatosPersonales.ascx" tagname="DatosPersonales"  
tagprefix="uc1" %>
```

...

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

...

```
<uc1:DatosPersonales ID="DatosPersonales1" runat="server" />
```



Aspx a ascx

- Cambiar .aspx a .ascx
- Quitar los elementos html, body y form
- Cambiar @ Page por @ Control
- Quitar atributos de @ Control, excepto Language, AutoEventWireup, CodeFile e Inherits
- Incluir atributo className en @ Control
- Hereda de UserControl en vez de Page



Eventos

DatosPersonales.ascx

```
<asp:Button ID="Button1" runat="server" onclick="Button1_Click"  
    Text="Boton interno" />
```

DatosPersonales.ascx

```
public event EventHandler InternoClick;  
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)  
{  
    if (InternoClick != null)  
    {  
        InternoClick(sender, e);  
    }  
}
```



Eventos 2

Default.aspx

```
<uc1:DatosPersonales ID="DatosPersonales1" runat="server"  
OnInternoClick="DatosPersonales_InternoClicked" />
```

Default.aspx.cs

```
protected void DatosPersonales_InternoClicked(object sender,  
    EventArgs e)  
{  
    Console.Text = "Pulsado: " + DatosPersonales1.Mensaje;  
}
```

Agregar controles dinámicamente



DatosPersonales.ascx

```
<%@ Control ClassName="DatosPersonales" %>
```

Default.aspx

```
<%@ Reference Control="~/DatosPersonales.ascx" %>
```

Default.aspx.cs

```
DatosPersonales nuevosDatos;
```

```
nuevosDatos = (DatosPersonales) LoadControl ("~/DatosPersonales.ascx");
```

```
PanelCosas.Controls.Add(nuevosDatos);
```




Referencia en web.config

```
<system.web>  
  <pages>  
    <controls>  
      <add src="~/Controles/DatosPersonales.ascx">  
        tagName="DatosPersonales"  
        tagPrefix="uc1" />  
    </controls>  
  </pages>  
</system.web>
```