



**SOLID  
QUALITY  
MENTORS**

## El «Ribbon» y mis cosas

*Daniel A. Seara*

*dseara@solidq.com*

# EL «RIBBON»



# Interfaz enriquecida

- La Cinta («Ribbon») permite emular, en web, la interfaz de Office



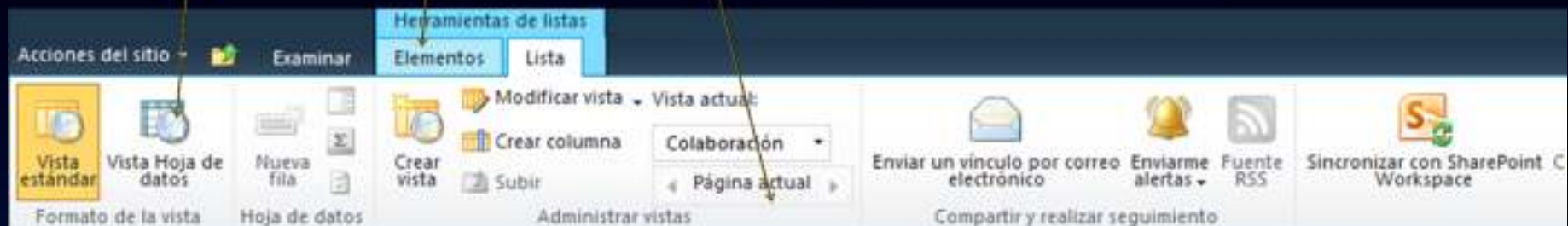
# Características

- Al igual que en Office, es sensible al contexto
  - Dependiendo de lo visible, sea activan partes y opciones
- Se ejecuta íntegramente en el navegador cliente
  - Respuesta extremadamente rápida
  - Si se requiere información del servidor, se obtiene de modo asíncrono (Ajax- JSON)
- Se agrupan funcionalidades por elemento destinatario
- NO utilizan ActiveX Control en su implementación

# Estructura

- Fichas (Tabs)
  - Aparecen en la parte superior de la página
- Grupos (Groups)
  - Conjunto de acciones de funcionalidad relacionada
- Controles

Button	Menu
Checkbox	Menu Section
Color Picker	MRU Split Button
Combo Box	Spinner
Drop Down	Split Button
Flyout Anchor	Text Box
Insert Table	Toggle Button
Label	



# PERSONALIZANDO LA CINTA

# Modelo de definición

- Un comando, grupo o ficha son parte de una característica agregada a SharePoint
  - Como tal, se define en un paquete de instalación
- La construcción completa de nuestro elemento personalizado se hace exclusivamente de forma declarativa, utilizando XML
  - El esquema completo de elementos de la cinta está en:

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ff458369\(v=office.14\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ff458369(v=office.14).aspx)

- Debe validarse con el esquema

`%ProgramFiles%\Common Files\Microsoft Shared\web server extensions\14\TEMPLATE\XML\cui.xsd`

- Se define dentro de un archivo manifest.xml

# Partes importantes

- Dentro de un customAction
  - Se declaran los elementos a agregar
  - Se describen sus propiedades

```
<CustomAction
  Id="80AFCE46-0DD4-4A11-9B1B-9B8FBCD38AAD"
  RegistrationType="List"
  RegistrationId="101"
  Location="CommandUI.Ribbon">
  <CommandUIExtension>
  <CommandUIDefinitions>
    <CommandUIDefinition
      Location="Ribbon.Documents.New.Controls._children">
      <Button
        Id="Ayuda"
        Sequence="1981"
        Command="MostrarAyuda"
        Image32by32="/_layouts/images/MiProyectoSharePoint/Solid16.gif"
        LabelText="Ayuda"
        TemplateAlias="o1"/>
      </CommandUIDefinition>
    </CommandUIDefinitions>
  <CommandUIHandlers>
    <CommandUIHandler
      Command="MostrarAyuda"
      CommandAction="javascript:window.open('/Pages/Ayuda.aspx')">
    </CommandUIHandler>
  </CommandUIHandlers>
</CommandUIExtension>
</CustomAction>
```

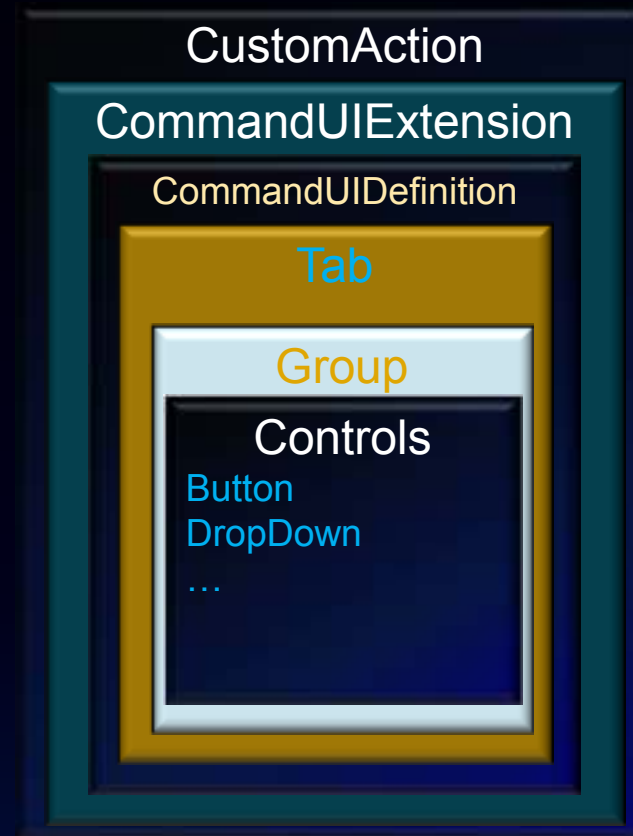
# Ubicación de mi agregado

- Depende del atributo «location» del customAction
  - CommandUI.Ribbon
    - En la barra genérica
  - CommandUI.Ribbon.ListView
    - En la vista de una lista
  - CommandUI.Ribbon.EditForm
    - En el formulario de edición
  - Para un tipo de contenido

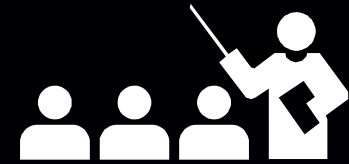
```
<CustomAction
  Id="ContentTypeRibbonCustomization"
  RegistrationId="0x01AB"
  RegistrationType="ContentType"
  Rights="ManagePermissions"
  Location="CommandUI.Ribbon.ListView"
  Sequence="95"
  Title="Acciones de este contenido">
</CustomAction>
```

# Definiciones específicas

- En cualquier caso, se pueden definir diferentes partes de la cinta, de acuerdo a nuestras necesidades, pero siempre respetando todos los niveles
  - Tab
  - Group
  - Command



# Agregando un botón



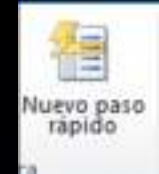
# Ubicación de la Cinta

- En forma predeterminada, la cinta se ubica en la zona superior de cada página
  - Determinado por la master
  - Debe respetarse el contenedor

```
<div id="s4-ribbonrow" class="s4-prs4-ribbonrowhidetitle">  
</div>
```

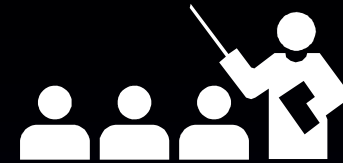
# PERSONALIZANDO SIN CÓDIGO

# Diseñador



- Para aquellos casos en que no se requiera mayor complicación
- No siempre se necesita código
- Se puede definir una acción personalizada como un flujo de trabajo

# Personalización rápida



# ¿Preguntas?

