



**ARCHIVOS ADJUNTOS en
FORMULARIOS
Control Adjuntos
NODUM**

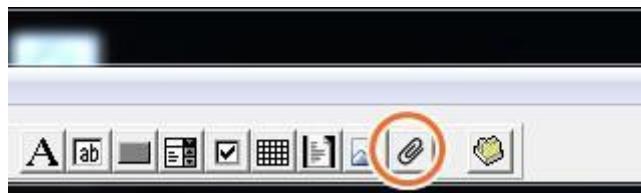
Tecnología Orientada a Procesos

CONTENIDO

1. Introducción	3
Ubicacion de archivos	3
2. Control adjuntos	4
Sobreescribir	5
Renombrar	5
Renderizar	5
InicializacionRuta	5
3. Adjuntando archivos	6
4. Visualizando archivos	7
4.1 No Renderizar	7
4.2 Renderizar	7
5. Ingresando condiciones	8
Referencias a controles	8
Servicios Embebidos	9

1. Introducción

Cuando se desean adjuntar archivos en una transacción, debe insertarse un **control Adjunto** en el formulario. Para ésto en el Editor de Formularios aparece en la toolbar superior el icono de **control Adjunto**:



Debe asociarse un campo de texto al control adjunto donde se almacenarán los nombres de los archivos adjuntados a la transación.

Al ejecutar el formulario aparece el control listo para comenzar a adjuntar o visualizar los archivos

The screenshot shows a form interface with several input fields and a file selection control. At the top, there are fields for 'Número Trans.' (106394), 'Empresa' (01), and 'cantidad' (106394.00). Below these is a field for 'Fecha Documento' (2015-06-25 12:00:00). A prominent control labeled 'Adjuntos' contains the text 'Seleccione archivos' and includes a file selection icon (a folder with a downward arrow). This entire section is highlighted with a red border. Below the main form area, there is a horizontal toolbar with buttons for 'Código Emp.', 'Cód Docum.', 'Nro Docum.', 'Código Artí.', 'Referencia Compra', and 'Tel.'

El control adjunto esta disponible en la version de **escritorio JAVA** como en **Nodum Web Desk**

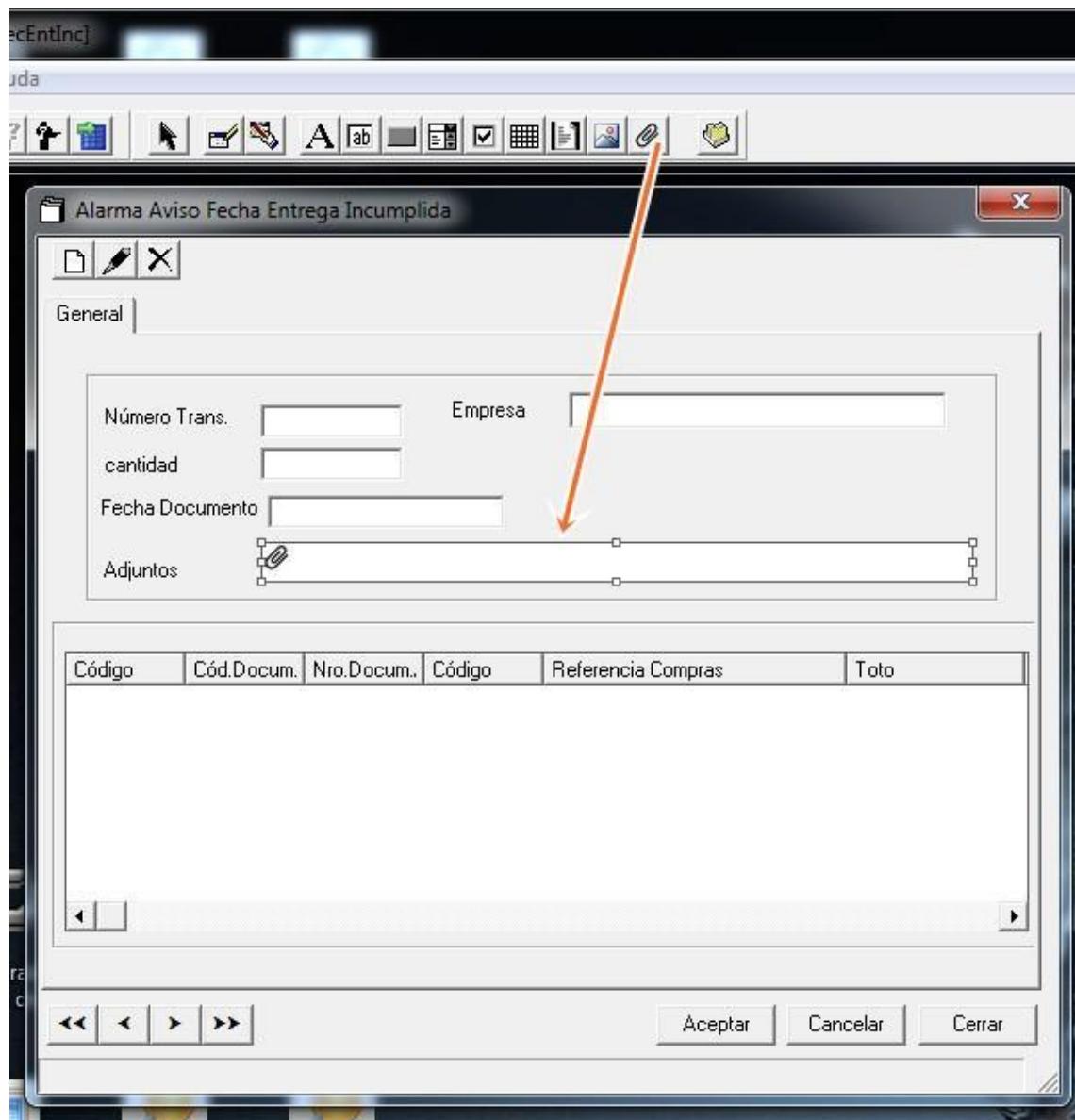
Ubicacion de archivos

Los archivos adjuntos quedan alojados en el servidor dependiendo del parámetro general **camino_copia_arc** y la carpeta relativa del evento **InicializacionRuta** (ver más abajo). Por lo tanto el archivo queda en la ubicacion:

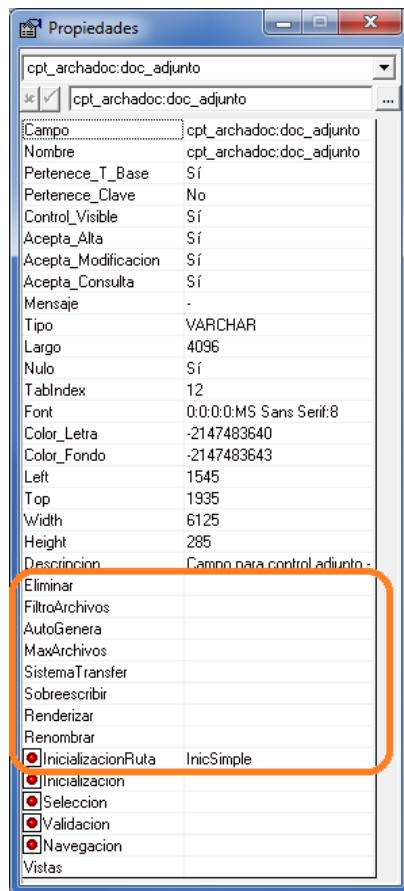
camino_copia_arc / carpeta InicializacionRuta / nombre archivo adjunto

2. Control adjuntos

En el Editor de Formularios se inserta un **Control Adjuntos** en el formulario y se le asocia un campo de texto. Se debe tener en cuenta que en ese campo se almacenan los *nombres* de todos los archivos por lo que el largo del campo debe tener un largo considerable.



Las propiedades (**no obligatorias**) que pueden asignarse al control son: **Sobreescribir**, **Renombrar**, **Renderizar** e **InicializacionRuta**



Eliminar

La propiedad eliminar es una expresión que se evalúa al momento de aceptar la transacción.

Cuando es falsa, el archivo adjunto permanecerá en la ruta donde fue adjuntado (camino_copia_arc + InicializacionRuta) por más que el usuario lo haya eliminado del control de adjuntos.

Cuando la expresión es verdadera, al aceptar la transacción se eliminará el archivo, siempre y cuando no se produzca ningún error ni validación que impida el grabado de la transacción.

Sobreescribir

La propiedad sobreescribir es una expresión que se evalúa al momento de adjuntar y establece si el archivo es reemplazado o si debe evaluarse el valor de la propiedad *Renombrar* al existir el archivo en el servidor (ver **Ingresando Condiciones**)

Renombrar

La propiedad renombrar es evaluada cuando la propiedad *Sobreescribir* es falsa e indica si se asigna un nuevo nombre al archivo cuando éste existe en el servidor (ver **Ingresando Condiciones**). Si ésta expresión es falsa y el archivo existe se produce un error.

Renderizar

Esta propiedad permite visualizar los archivos directamente en el formulario en caso de tratarse de imágenes, de lo contrario, al intentar visualizarlos se abrirán con la aplicación por defecto configurada en el sistema operativo

InicializacionRuta

Evento donde se puede asignar un servicio de Inicialización de la carpeta (relativa al parámetro general camino_copia_arc) en el servidor donde se van a alojar los archivos. El resultado de este servicio debe ser un nombre de carpeta relativa válida en el sistema operativo donde está instalado el servidor nodum (por ejemplo: nodum/archivos/adjuntos)

3. Adjuntando archivos

El control adjunto permite, cuando se ejecuta la transacción, abrir un mantenimiento o un visor de adjuntos logrando enviar archivos o traerlos desde el servidor para visualizarlos en el cliente.

No repetitivo

A screenshot of a software interface showing a transaction form. At the bottom right of the form, there is a section labeled "Adjuntos" containing a text input field with the value "mobile_user_icon.jpg". This input field is highlighted with a red rectangle. To the right of the input field are two small buttons: a magnifying glass icon and a downward arrow icon.

Repetitivo

A screenshot of a software interface showing a list of attachments. The table has columns: Empresa, Acopio ?, Check, Doc., Nro., Artículo, and a column for attachments. The attachments column contains a list of files: "ocacopio", "ocompra", and "ocompra". The third row's attachment cell is highlighted with a red rectangle. To the right of the attachment list are two small buttons: a magnifying glass icon and a downward arrow icon.

Empresa	Acopio ?	Check	Doc.	Nro.	Artículo	
1	01	▼	ocacopio	509	000012	RJMayorContable.xlsx
2	01		ocompra	510	MP0002	
3	01		ocompra	523	22014	

Al hacer click sobre el ícono de mantenimiento se abre la ventana para enviar archivos hacia el servidor y luego para adjuntar se hace click en la columna con el mismo ícono



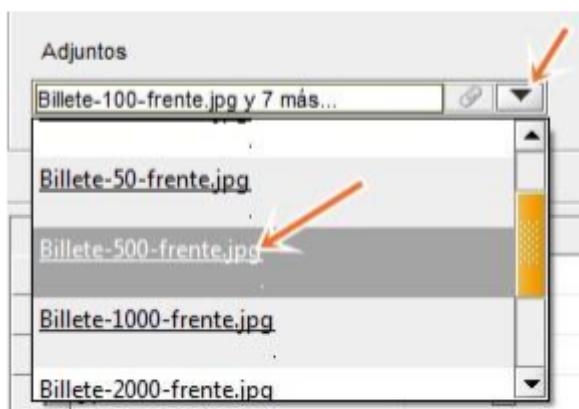
Al hacer click en Aceptar se adjuntan los archivos y el campo del formulario queda cargado con todos los nombres de los archivos

4. Visualizando archivos

El control adjuntos permite traer los archivos desde el servidor para visualizarlos en el cliente. Hay dos formas de visualizar los archivos, una es seleccionandolo de la lista de archivos, la otra es visualizandolos directamente en el formulario. Para una u otra forma se utiliza la propiedad "Renderizar".

4.1 No Renderizar

Al seleccionar NO en la propiedad Renderizar en el Editor de Formularios se logra que el control adjuntos permita seleccionar de una lista el archivo que se desea visualizar con el ícono de visualizar . Para visualizar un archivo **click** sobre **doble** éste.



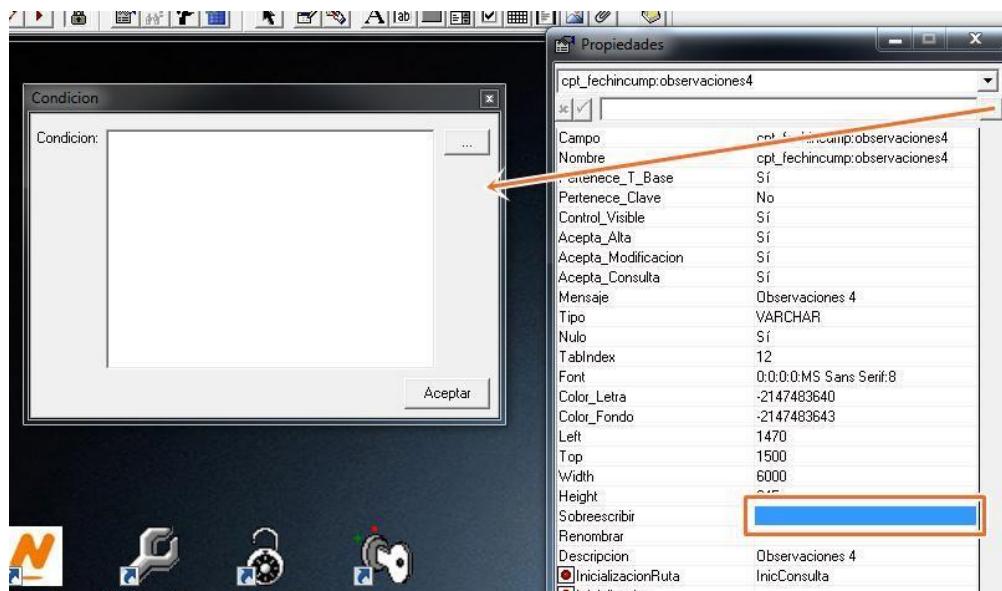
4.2 Renderizar

Al seleccionar SI en la propiedad Renderizar en el Editor de Formularios el control adjuntos mostrará imagenes directamente en el control o el nombre del archivo para el resto de los tipos de archivos (videos, documentos, audio).



5. Ingresando condiciones

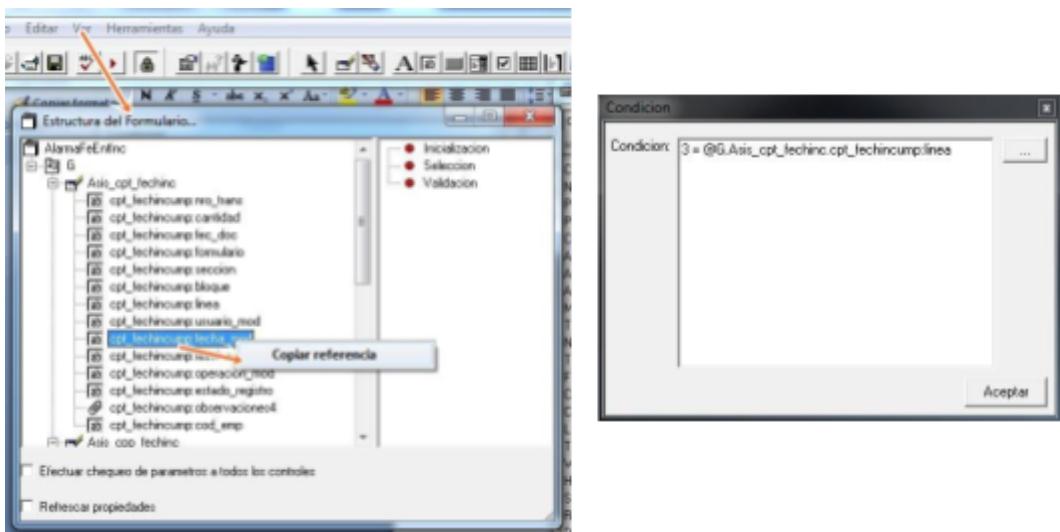
Para ingresar una expresión como condición en las propiedades **Sobreescribe** y **Renombrar** se utiliza el diálogo **Condición**:



En una condición se ingresan constantes (true, false, 'S', 'N', etc.), operadores (>, <, =, etc.) , referencias a controles (@sección.bloque.control), servicios embebidos, etc.

Referencias a controles

Para ingresar una referencia a control se abre la ventana de *estructura del formulario* y con botón derecho sobre el control se selecciona **copiar referencia**, por último se pega en la condición.



Servicios Embebidos

Se pueden embeber servicios en una condición abriendo el dialogo de servicios con el botón correspondiente:

