

Introducción

InduSoft Web Studio (IWS) es compatible con tags indirectos. Esta característica le permite acceder al valor de diferentes tags en la aplicación dinámicamente, tan solo escribiendo los nombres de los tags en otros tags, esto es llamado Tags Indirectos.

La principal sintaxis para los Tags Indirectos es **@NombreTagIndirecto**. Generalmente @NombreTagIndirecto devuelve el valor del tag cuyo nombre está declarado en el tag NombreTagIndirecto.

Nota: Cualquier tag de cadena es potencialmente un tag indirecto.

Los ejemplos presentados en este documento están basados en la siguiente configuración de base de datos de tags:

Tags de la aplicación:

Nombre de Tag	Tamaño	Tipo	Descripción	Ambito
SingleTag	0	Entero	Tag Entero (valor =123)	Servidor
SinglePointer	0	Cadena	Puntero	Servidor
ClassTag	0	cMyClass	Tag de Clase	Servidor
@ClassPointer	0	cMyClass	Puntero	Servidor
ClassTag2	0	cMyClass2	Tag de Clase 2	Servidor

Clase cMyClass:

Nombre	Tipo	Descripción
m1	Booleano	Miembro booleano (Valor=1)
m2	Entero	Miembro entero (valor=456)
m3	Cadena	Miembro cadena (valor=abc)

Clase cMyClass2:

Nombre	Tipo	Descripción
m4	Booleano	Miembro booleano (Valor=0)
m5	Entero	Miembro entero (valor=789)
m6	Cadena	Miembro cadena (valor=def)

Como es ilustrado en la descripción de los tags y miembros de las tablas anteriores, los siguientes valores son precargados para los tags usados en los siguientes ejemplos

Tag	Valor
SingleTag	123
ClassTag.m1	1
ClassTag.m2	456
ClassTag.m3	Abc
ClassTag2.m4	0
ClassTag2.m5	789
ClassTag2.m6	def

Ejemplos

- **Caso 1. Un solo tag indirecto apuntando a un solo tag**

En este caso, el tag indirecto debe ser de tipo Cadena. La sintaxis @Nombre_Tag_Indirecto devuelve el valor de un solo tag cuyo nombre es el valor del tag indirecto. Por ejemplo:

```
$SinglePointer = "SingleTag"  
MsgBox @$SinglePointer 'Displays the message with the value from the tag SingleTag → 123
```

- **Caso 2. Un solo tag indirecto apuntando a un tag de clase**

En este caso, el valor escrito en el tag indirecto debe ser el nombre completo (NombreTagPrincipal.NombreMiembro) del tag de tipo clase. Por ejemplo:

```
$SinglePointer = "ClassTag.m1"  
MsgBox @$SinglePointer 'Displays the message with the value from the tag Classtag.m1 → 1  
$SinglePointer = "ClassTag.m2"  
MsgBox @$SinglePointer 'Displays the message with the value from the tag Classtag.m2 → 456  
$SinglePointer = "ClassTag.m3"  
MsgBox @$SinglePointer 'Displays the message with the value from the tag Classtag.m3 → abc
```

- **Caso 3. Tag de clase indirecto apuntando a un solo tag**

En este caso, debe escribir el nombre del tag en el miembro del Tag Indirecto de tipo Clase. Por ejemplo:

```
$ClassPointer.m3 = "SingleTag"  
MsgBox @$ClassPointer.m3 'Displays the message with the value from the tag SingleTag → 123
```

- **Caso 4. Tag de clase indirecto apuntando a un tag de clase**

En este caso tiene dos opciones:

- a. **El Tag Indirecto de tipo Clase y el Tag de Clase son de diferentes clases:** En este caso, debe escribir el nombre completo (NombreTagPrincipal.NombreMiembro) del tag tipo clase en un miembro del Tag Indirecto de Clase. Por ejemplo:

```
$ClassPointer.m3 = "ClassTag2.m4"  
MsgBox @$ClassPointer.m3 'Displays the message with the value from the tag ClassTag2.m4 → 0  
$ClassPointer.m3 = "ClassTag2.m5"  
MsgBox @$ClassPointer.m3 'Displays the message with the value from the tag ClassTag2.m5 → 789  
$ClassPointer.m3 = "ClassTag2.m6"  
MsgBox @$ClassPointer.m3 'Displays the message with the value from the tag ClassTag2.m6 → def
```

- b. **El Tag de Clase Indirecto y el Tag de Clase son de la MISMA clase:** En este caso, puede escribir solo el Nombre del Tag Principal del tag de tipo clase en el Nombre de Tag Principal del Tag Indirecto de Clase. Por ejemplo:

```
$ClassPointer = "ClassTag"  
MsgBox @$ClassPointer.m1 'Displays the message with the value from the tag ClassTag.m1 → 1  
MsgBox @$ClassPointer.m2 'Displays the message with the value from the tag ClassTag.m2 → 456  
MsgBox @$ClassPointer.m3 'Displays the message with the value from the tag ClassTag.m3 → abc
```

Nota: Cuando use este caso (Caso 4, ítem b) usted DEBE usar el prefijo @ cuando crea el Tag de Clase de Indirecto en plantilla de Base de Datos de Tags de la Aplicación. Por otro lado usted solo puede usar la sintaxis descrita en el Caso 4, ítem a, aun si el Tag de Clase Indirecto y el Tag de Clase son de la misma clase.

Mapa de Revisión

Revisión	Autor	Fecha	Comentarios
A	Fabio Terezinho	20/03/2007	• Revisión Inicial
B	Flavio Carrillo	09/07/2013	• Traducción en español