

Mini Tutorial

Como Usar FSgateway en Reemplazo de OPCLink

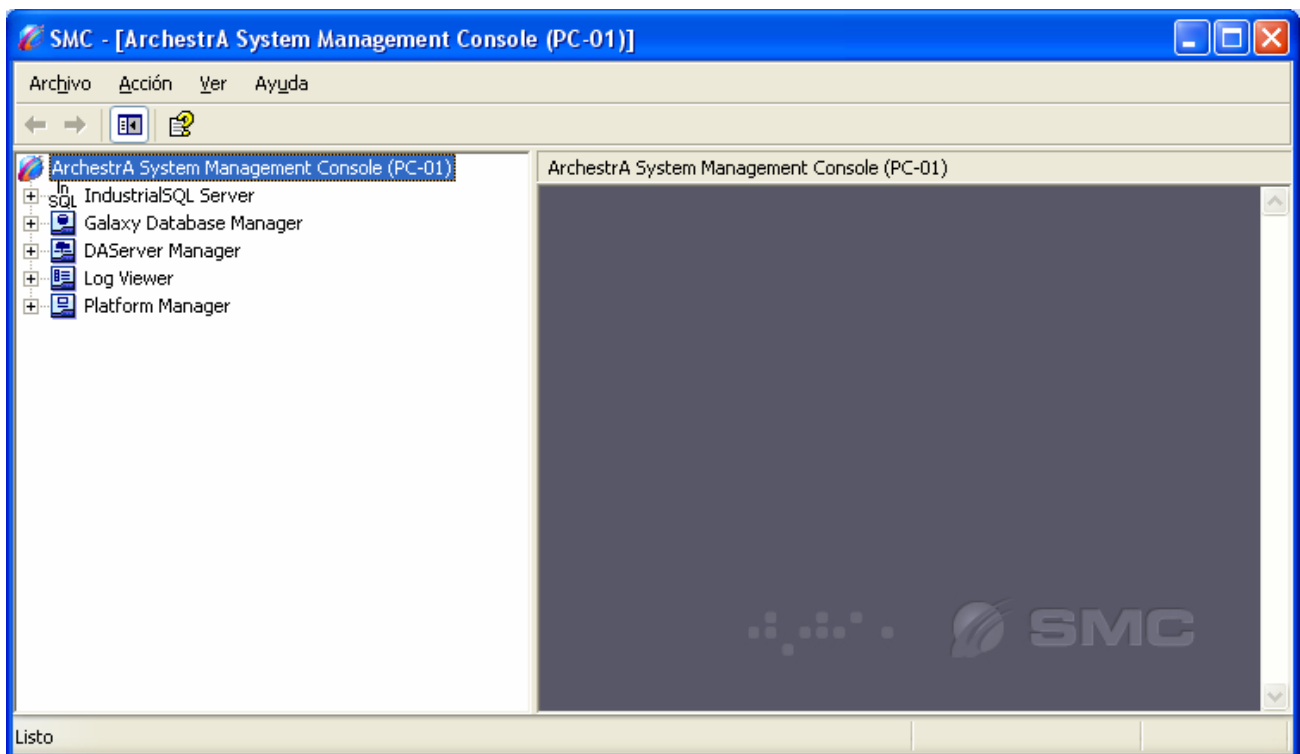
OPCLink a sido por bastante tiempo el driver para la conexión de los servidores OPC al software Intouch que es parte de los I/O Server de la Wonderware, ahora con la nueva Tecnología Anchestra, I/O Server se esta empezando a dejar de lado, dando prioridad a los DAServer, es así como ha salido ya hace un tiempo FSGateway que es el reemplazo de ya mencionado OPCLink....como utilizarlo es lo que se va a enseñar aquí.

Primero bajar el software del sitio de la Wonderware www.wonderware.com, ahí que registrase pero es sencillo, hay que bajar el programa y un parche todo es de forma gratuita.

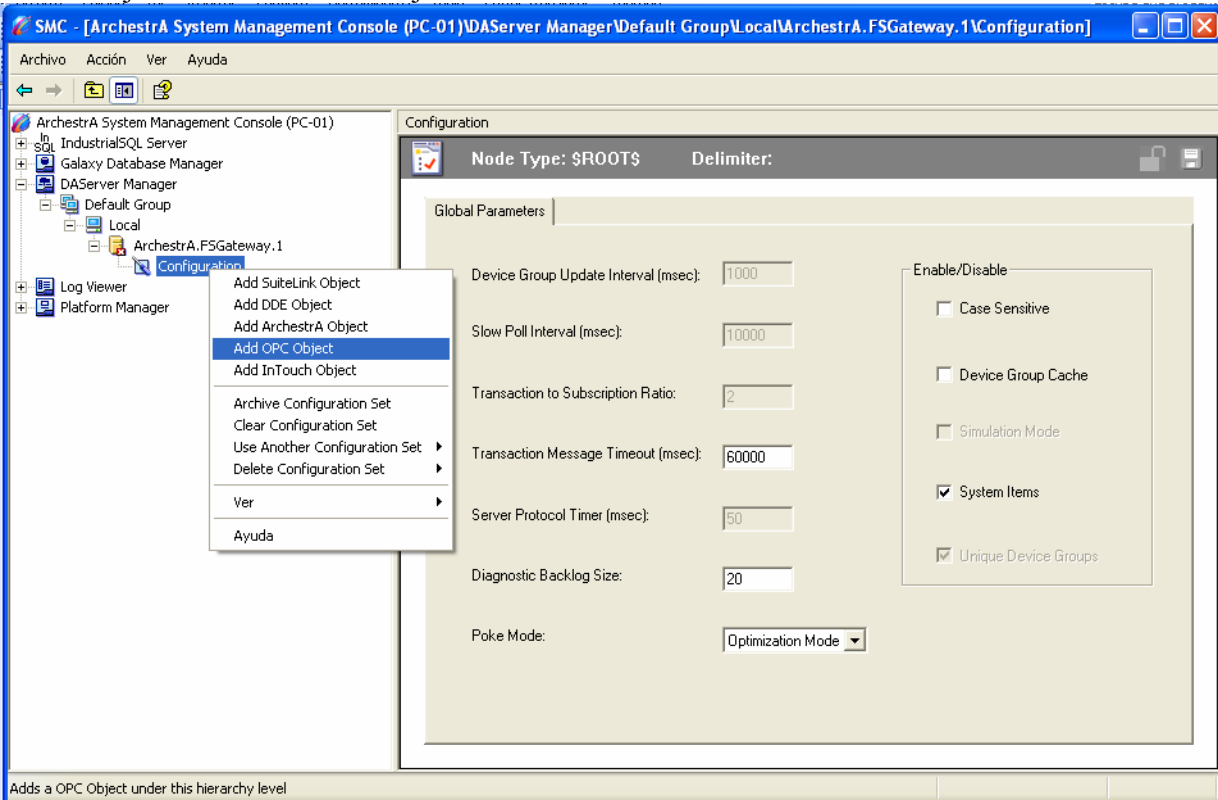
Paso 1 Instalar Programa y luego el parche.

Paso 2 Configurando FSGateway

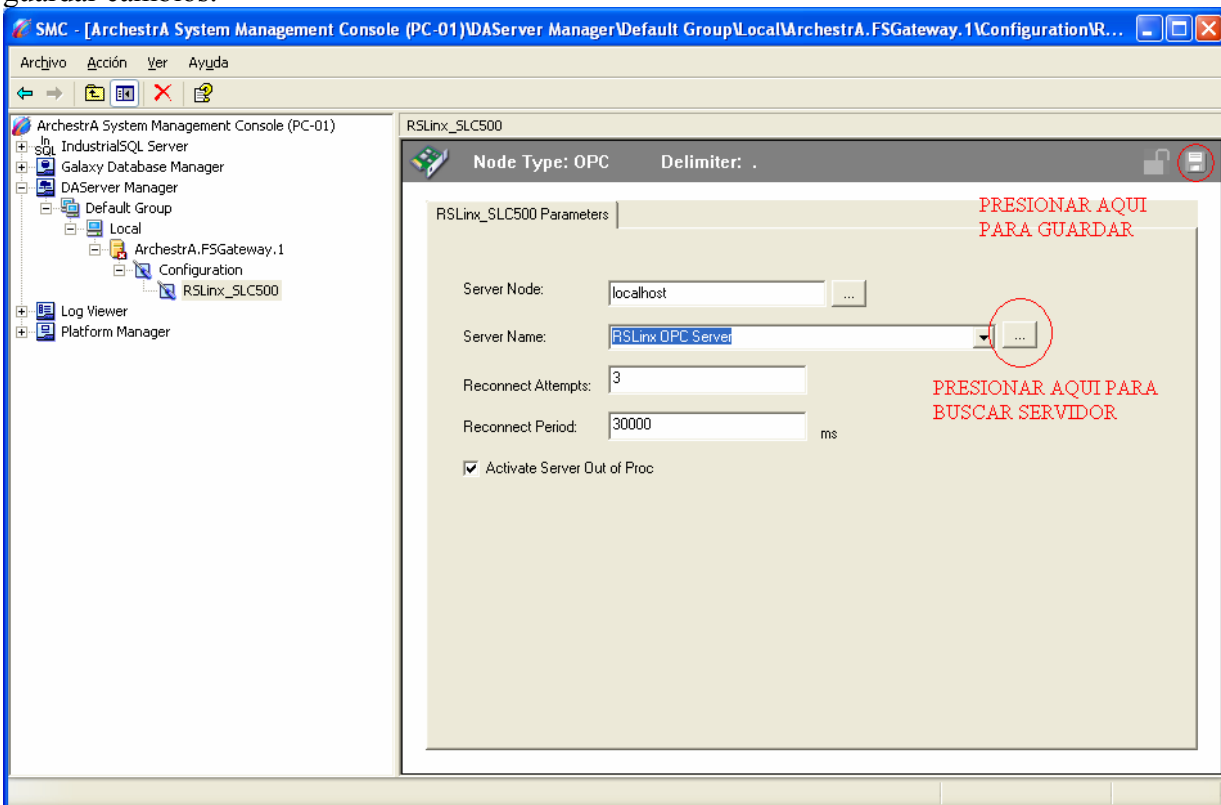
Ir a Inicio>Wonderware>System Management Console



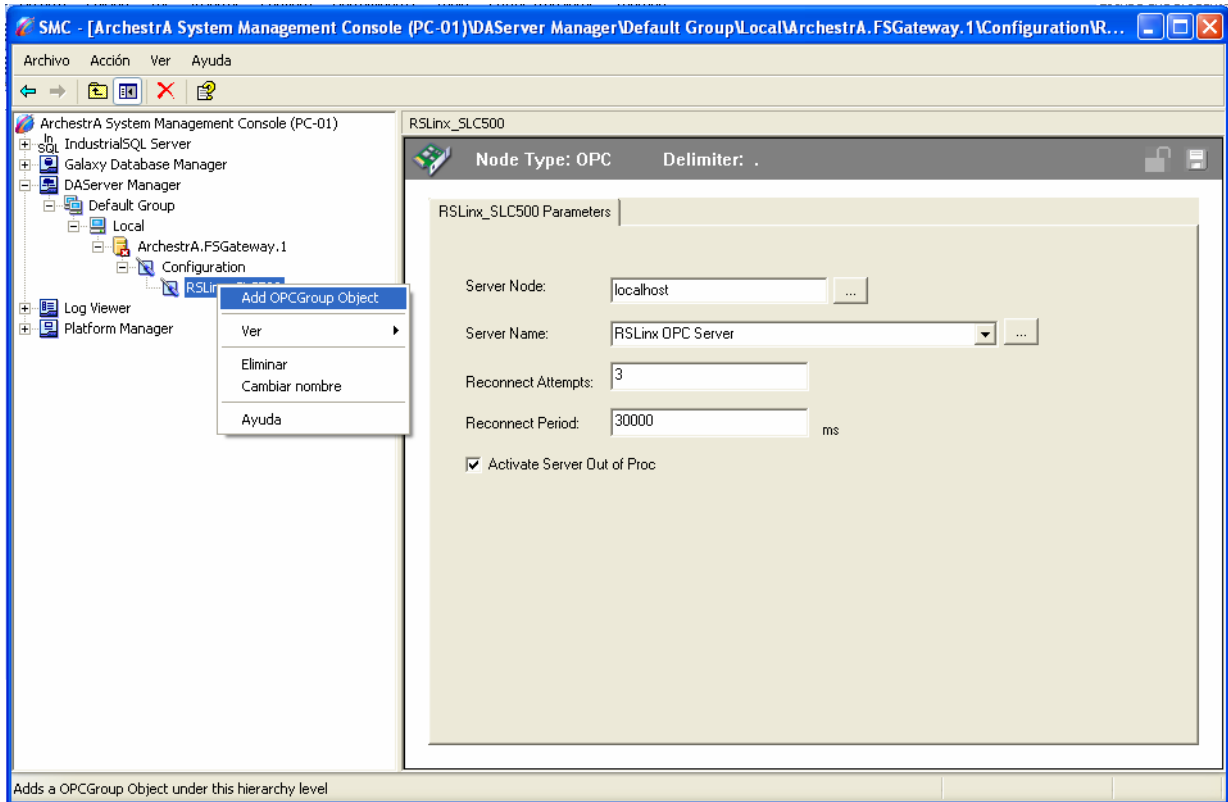
Añadir objeto con “Add OPC Object”



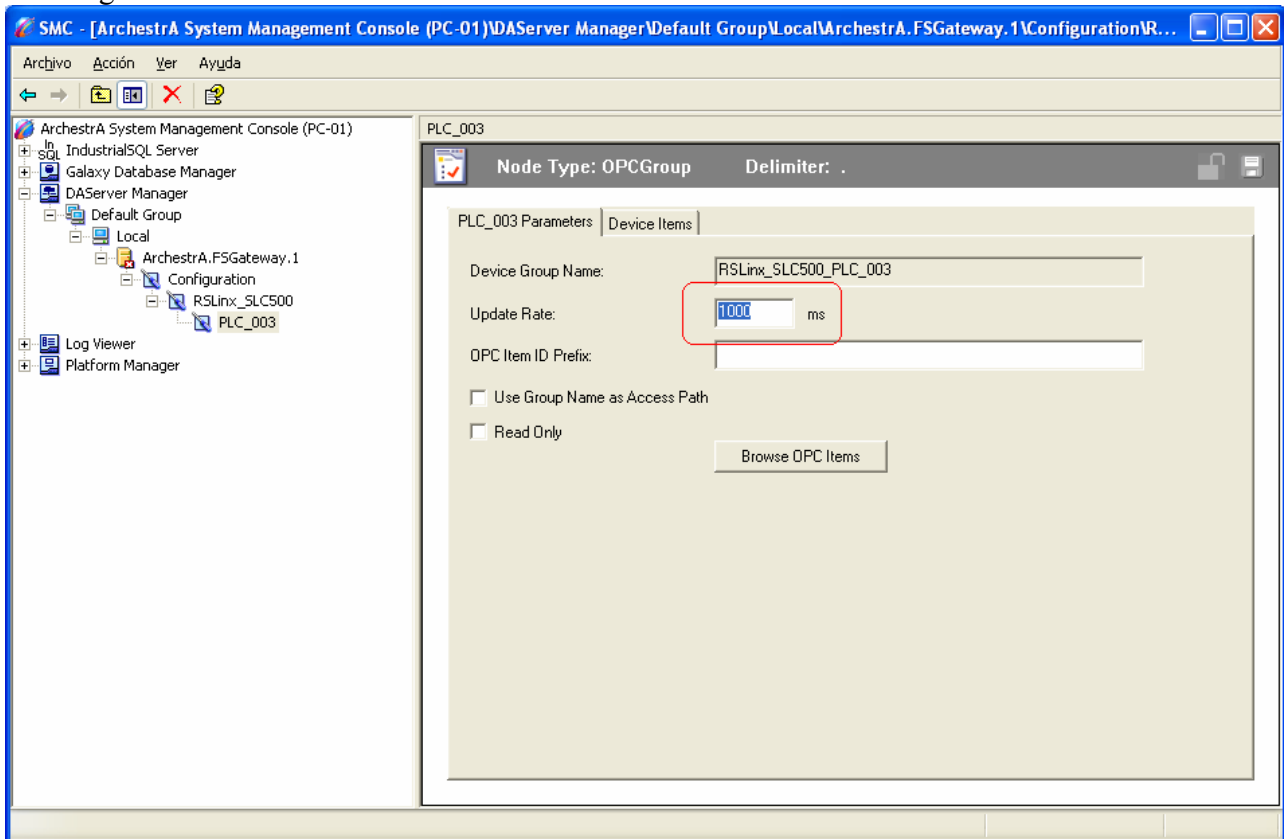
Designar nombre (en este caso “RSLinx_SLC500”) y seleccionar el servidor OPC a conectar y luego guardar cambios.



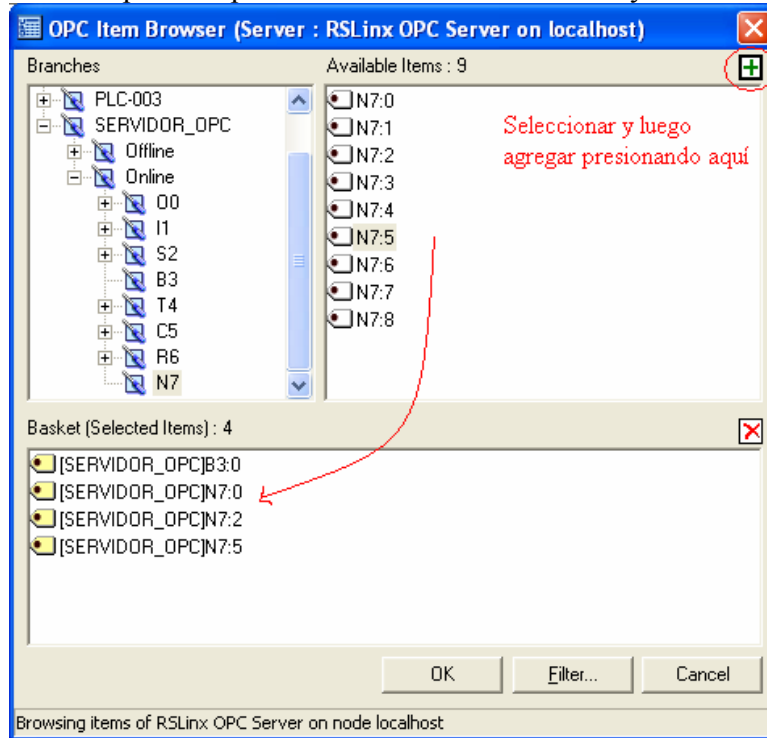
Agregar grupo en este caso “PLC_003”



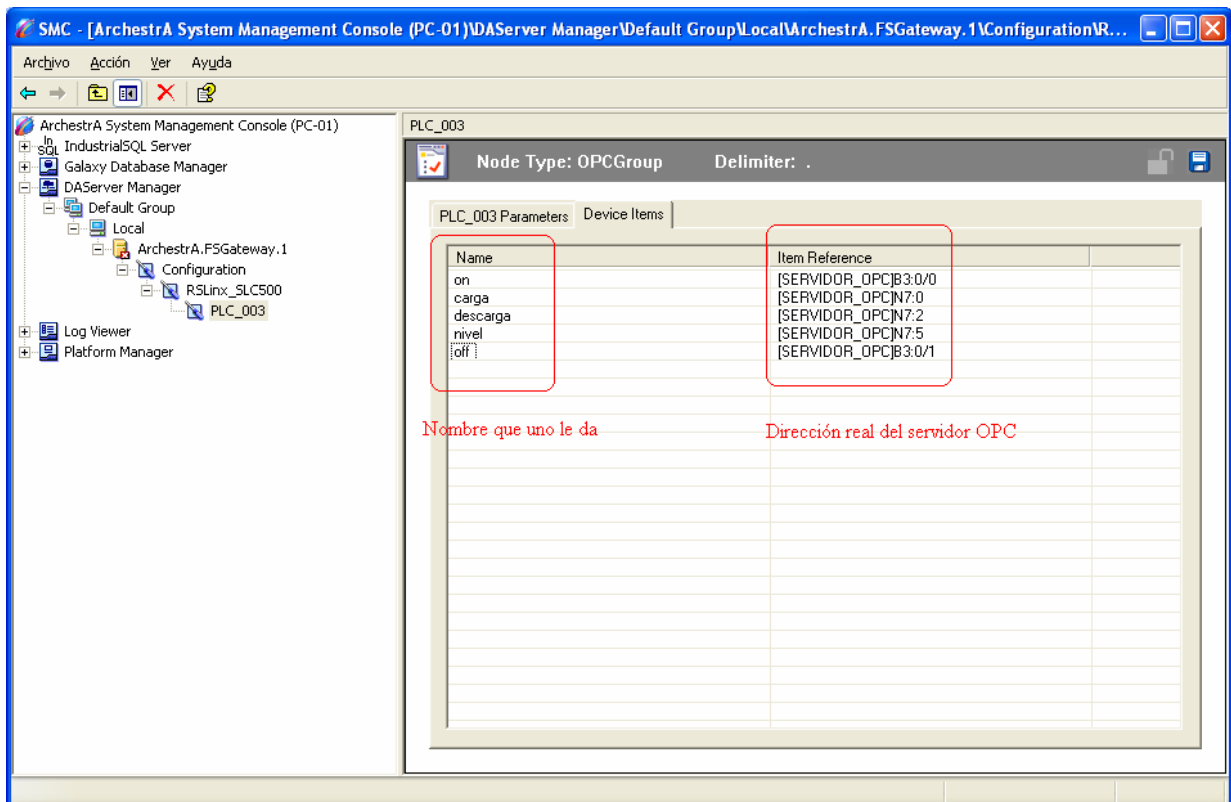
Y configurar la tasa de muestreo en este caso 1000ms



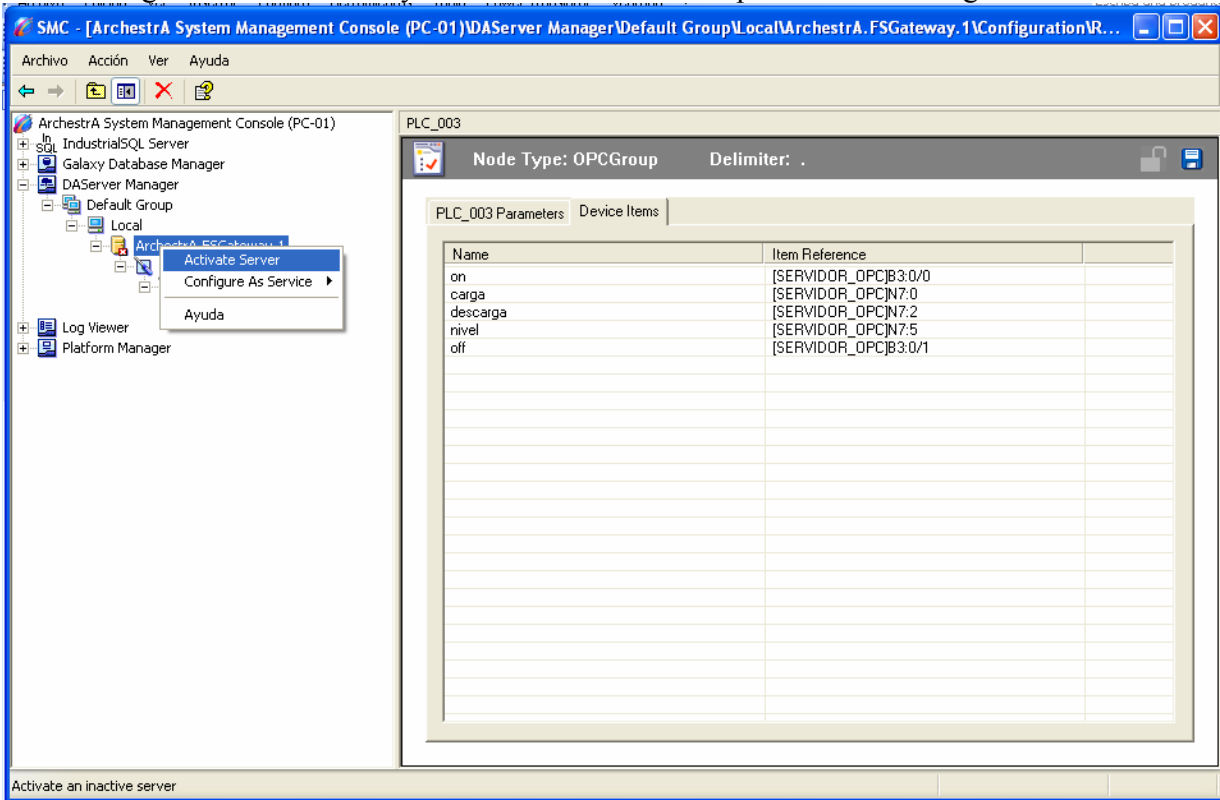
Para agregar las variables a supervisar presionar “Browse OPC Items” y seleccionar las variables....



Las variables seleccionadas apareceran en la siguiente en la lengüeta “Device Items”, name será el nombre que uno designa al tag, Item Reference es la dirección real en el servidor OPC



Por último guardar los cambios y activar el servidor...eso pone fin a la configuración.

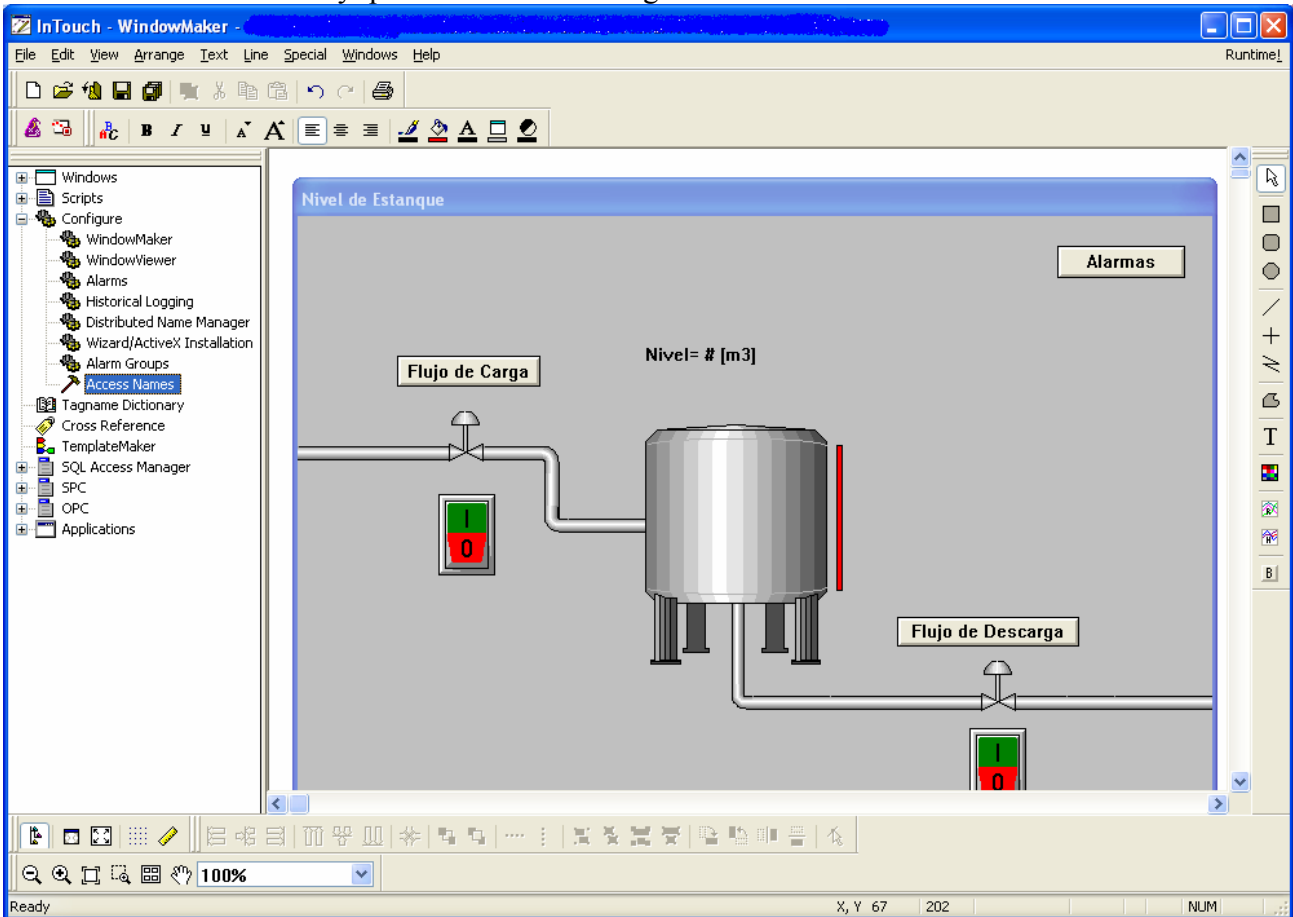


Configuración en Wonderware Intouch 9.5

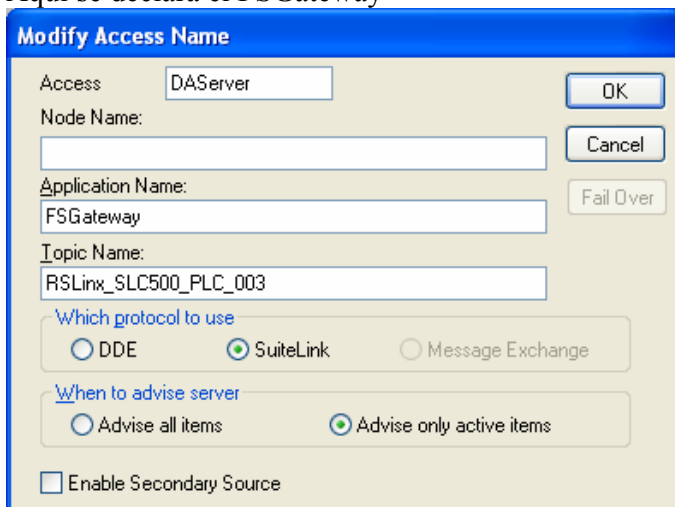
En nuestro ejemplo todo el programa todas las variables están ligadas a OPCLink, lo que aremos será la duplicación de todo esos valores y enlazarlos por medio de FSGateway.

Paso 1 Iniciar Wonderware Intouch

Paso 2 Declarar FSGateway: para eso se va a Configure>Access Names



Aquí se declara el FSGateway



Access: Cualquier nombre

Node Name: vacío si es localhost

Application Name: FSGateway (siempre)

Topic Name: aquí es

[Nombre del Objeto OPC] [Nombre del grupo]

En este caso

RSLinx_SLC500_PLC_003

Luego Guardar Cambios

Luego crear variables

Tagname Dictionary

Main Details Alarms Details & Alarms Members

New Restore Delete Save << Select... >> Cancel Close

Tagname: ON_DAServer Type: ... I/O Discrete **Tipo de Variable**

Group: ... Alarmas de flujo **Nombre en Intouch** Read only Read Write

Comment: ON DAServer

Log Data Log Events Retentive Value

Initial Value: On Off Input Conversion: Direct Reverse On Msg: Off Msg:

Access Name: ... DAServer **Seleccionar Access Name**

Item: on **Nombre designado en FSGateway** Use Tagname as Item Name

Y Listo a crear aplicaciones con Intouch