

Tutorial para Importar una Galaxia en Wonderware System Platform

Versión 1.0

Este tutorial contiene el procedimiento para importar una galaxia en la plataforma Wonderware.

Software Instalado

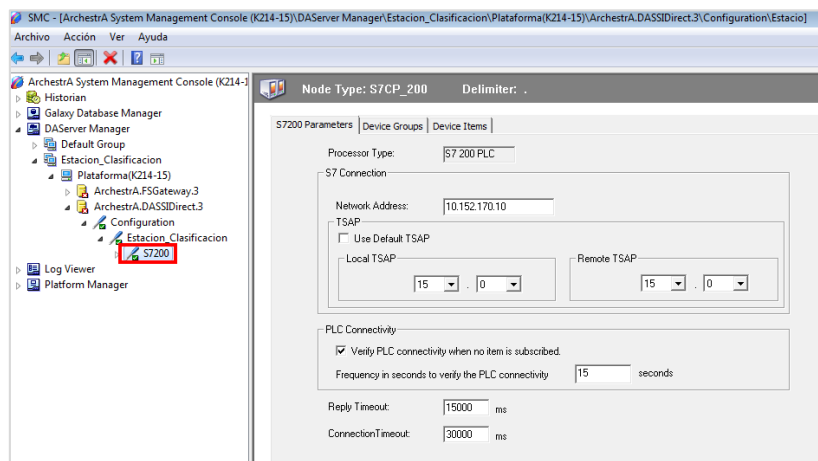
- SQL Server 2008 SP1
- SQL Server 2012 SP1
- Wonderware System Platform 2014 R2

Requerimientos

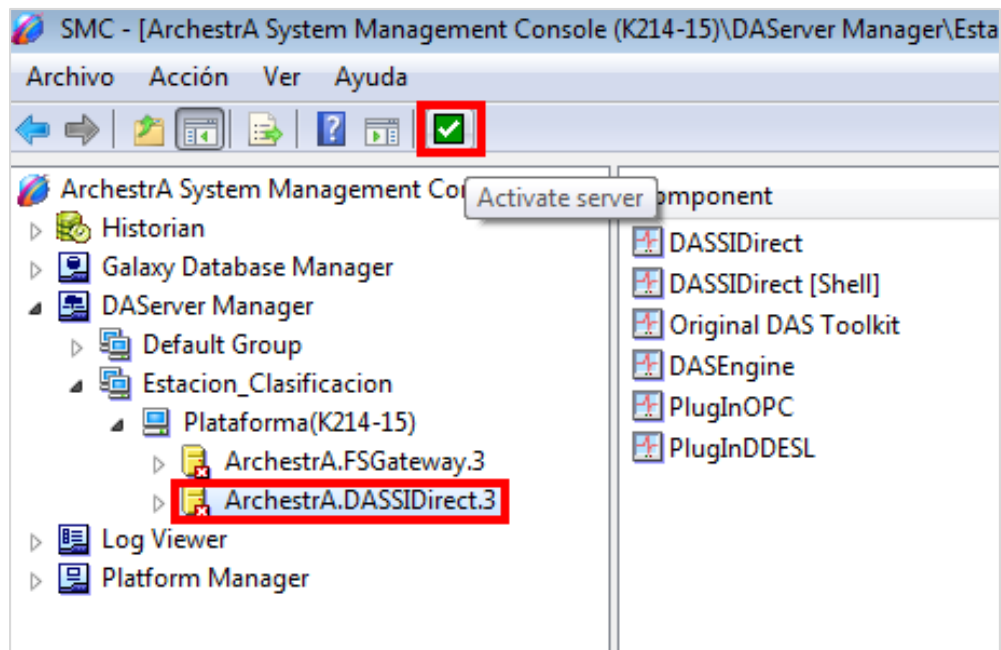
- Backup de la Galaxia (archivo.cab)
- Licencia Wonderware

1. Configuración de DASSIDirect

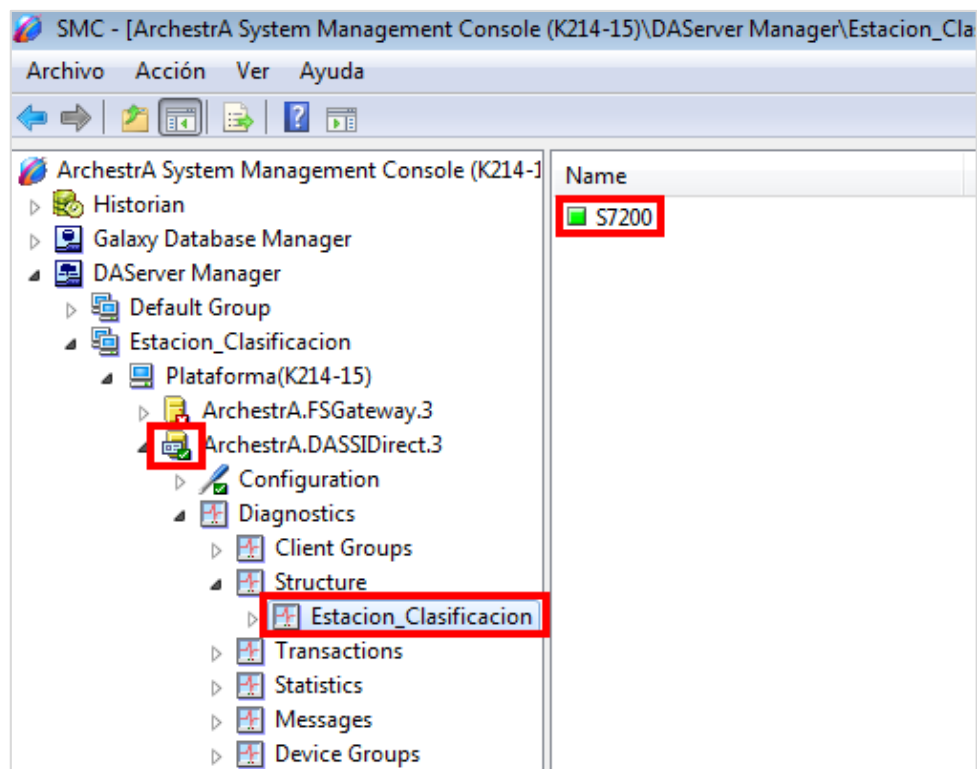
Abrir la aplicación *Archestra System Management Console* y verificar las propiedades del objeto: *Parameters*, *Device Groups* y *Device Items*.



2. Activar DASSIDirect



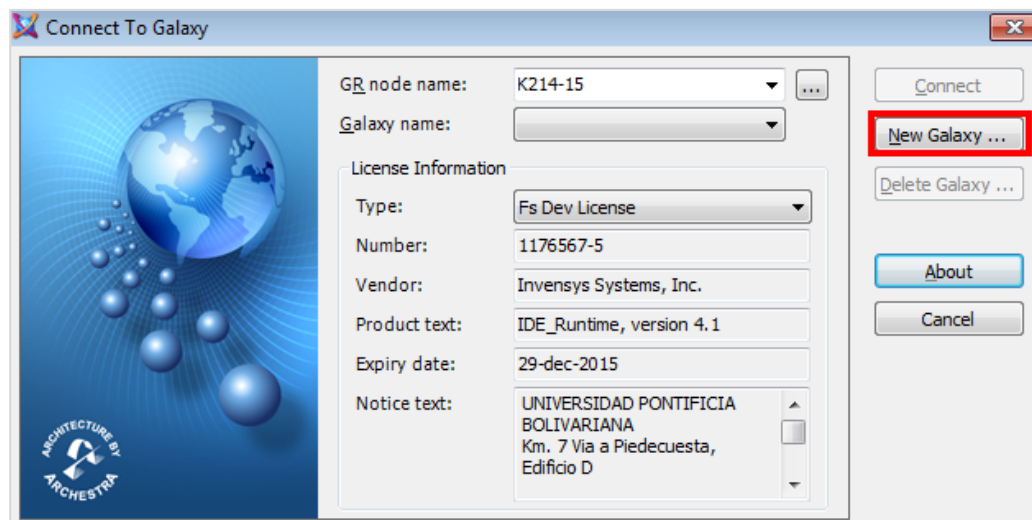
Si la comunicación entre el DASSIDirect y el controlador se realizó correctamente se debe mostrar el indicador de estado del S7200 de color verde:



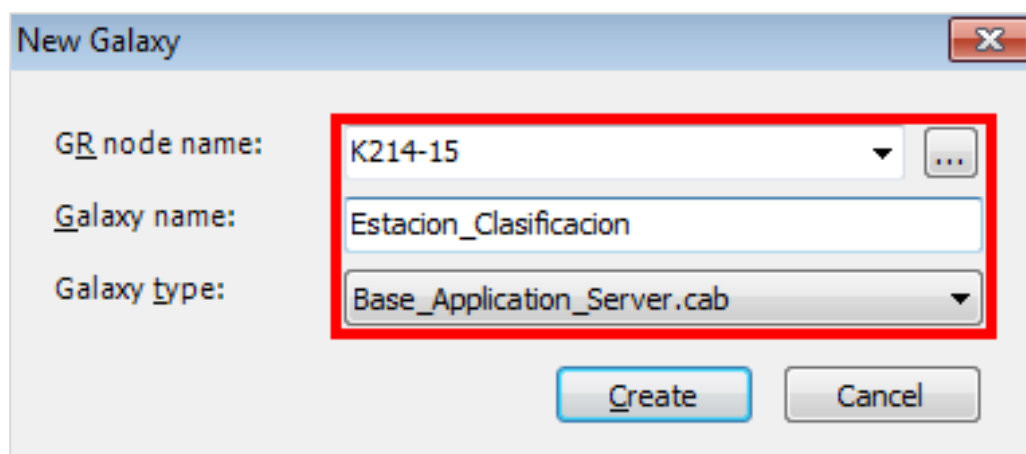
3. Crear una Galaxia

Se debe crear una galaxia con el mismo nombre de la galaxia a importar. En este tutorial la galaxia a importar se llama “Estacion_Clasificacion”.

- Abrir la aplicación *ArchestrA IDE*

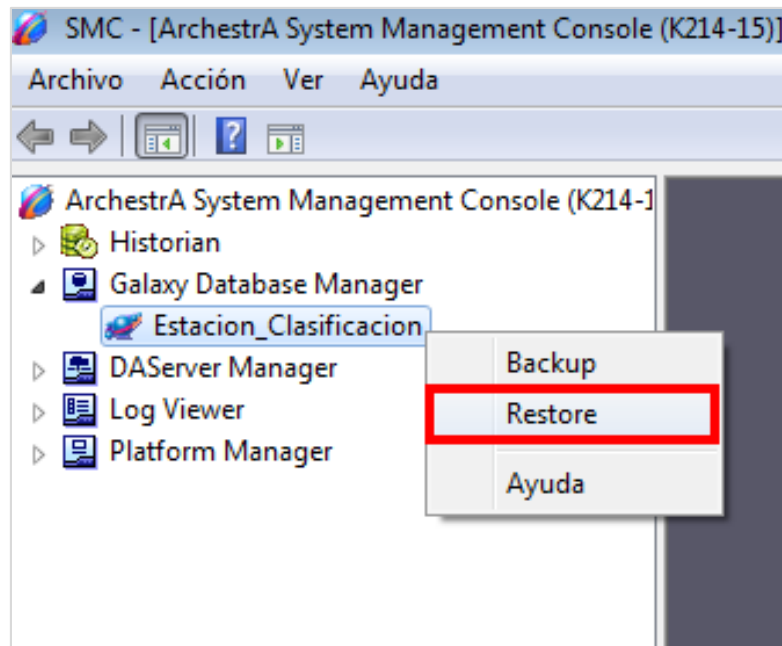


- En la ventana *New Galaxy* completar los campos:
GR node name = Nombre del PC (K214-XX)
Galaxy name = Nombre de la galaxia a importar
Galaxy type = Base_Application_Server.cab

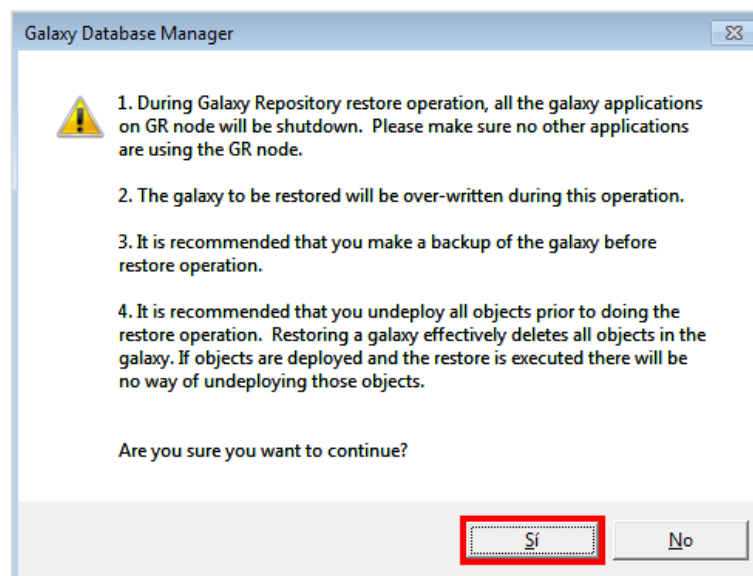


4. Restaurar la Galaxia

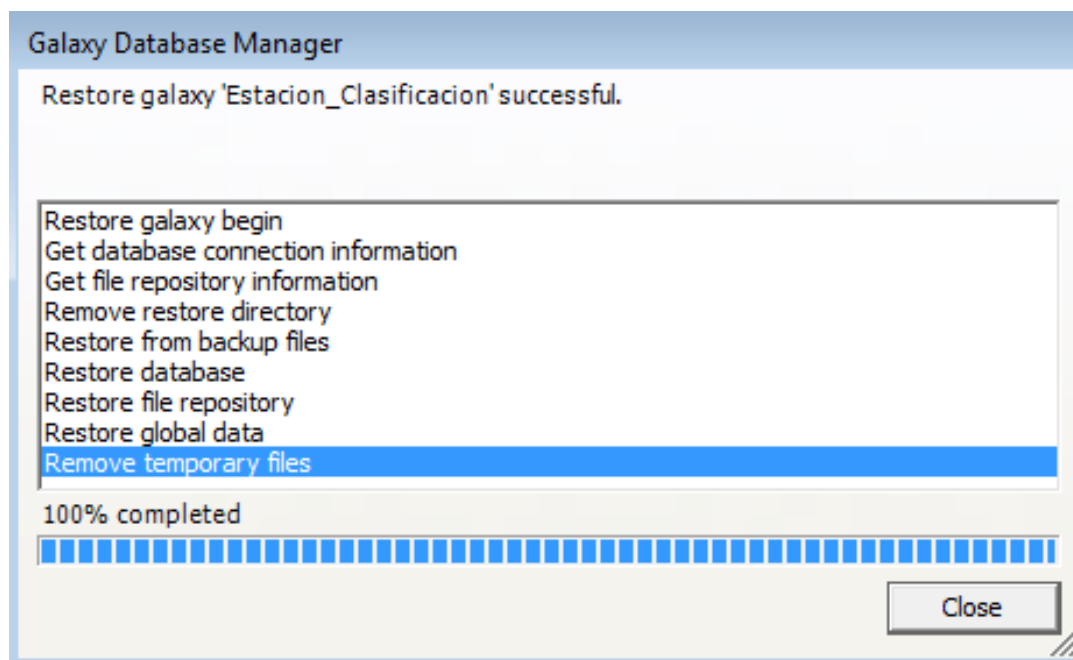
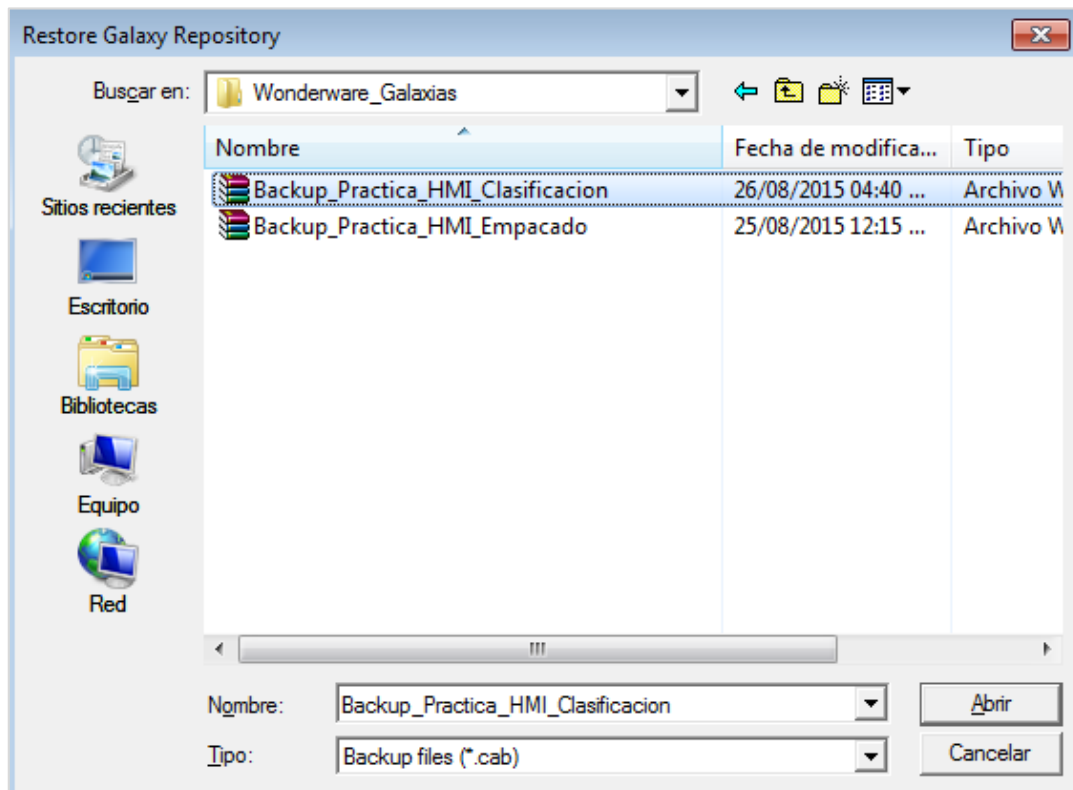
- Abrir la aplicación *ArchestrA System Management Console*.
- Expandir *Galaxy Database Manager > Estacion_Clasificacion* y seleccionar *Restore*.



- Selecciona *SI* en la ventana *Galaxy Database Manager*

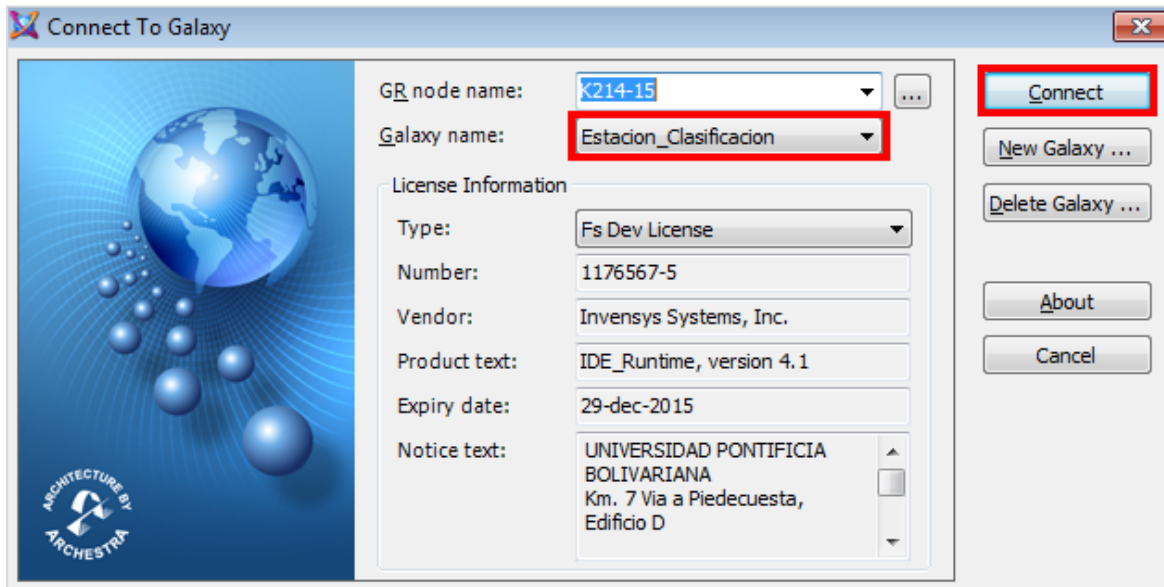


- Seleccionar el fichero .cab de la galaxia a importar.



5. Conectar a la Galaxia

- Abrir la aplicación *Archestra IDE* y conectar a la galaxia importada.

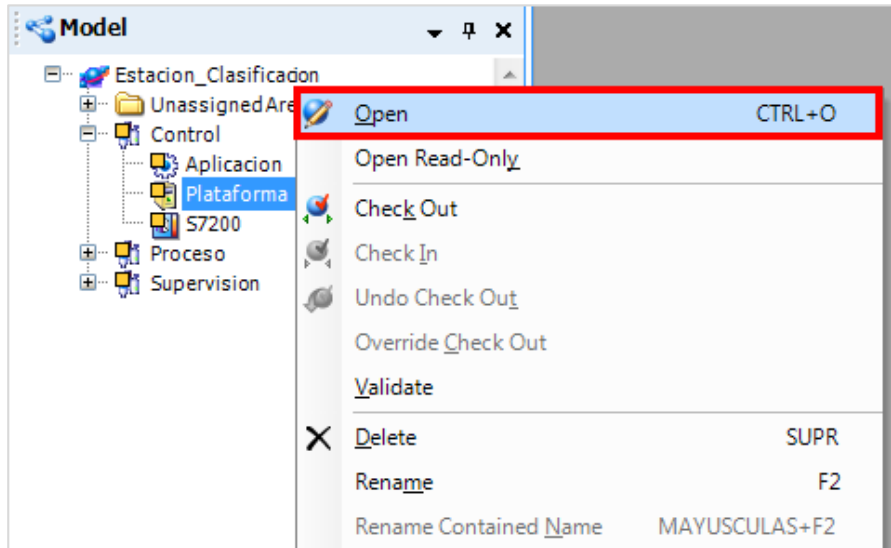


6. Configurar objetos de la galaxia

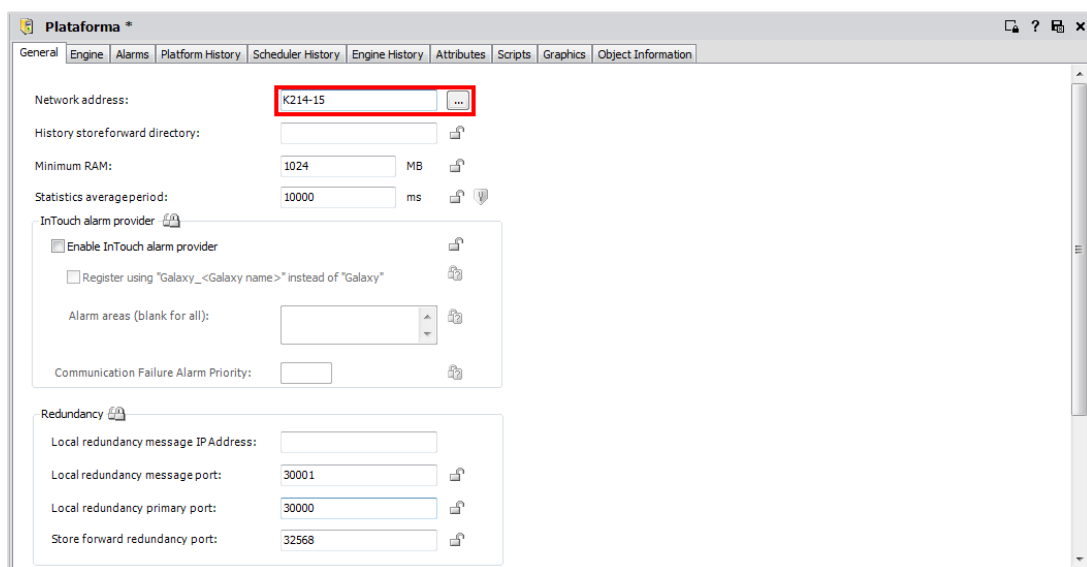
En la galaxia importada se deben configurar los objetos de plataforma y comunicación para asignar el nuevo nombre del PC.

6.1. Configuración del objeto *Plataforma*

- Abrir el objeto *Plataforma*.

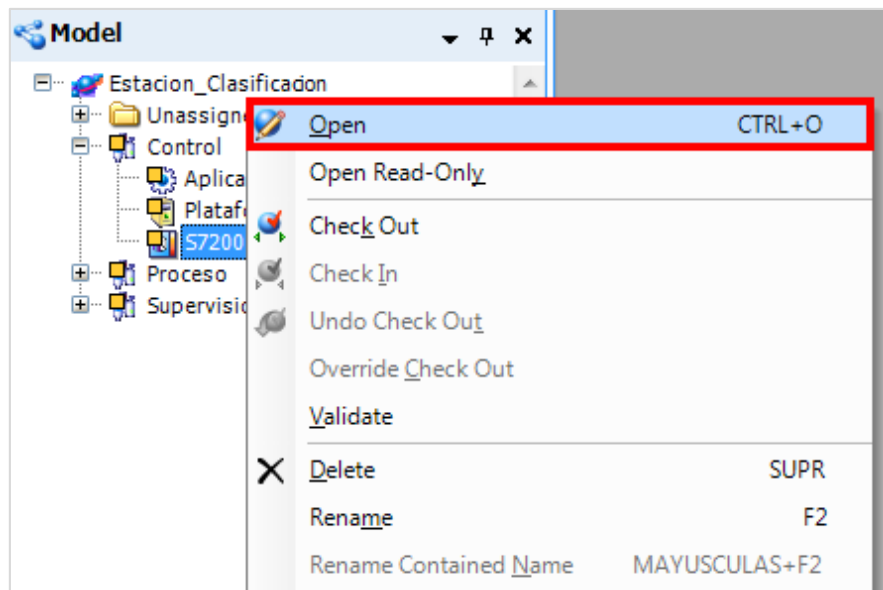


- En el campo *Network address*, reemplazar el valor almacenado por el nombre del PC (K214-XX).

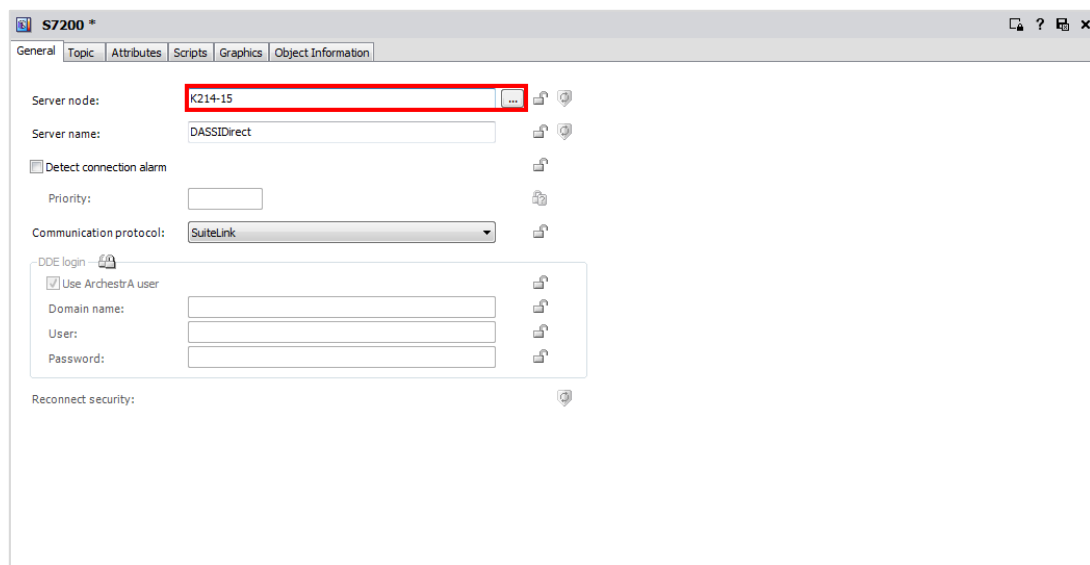


6.2. Configuración del objeto de comunicación

- Abrir el objeto de comunicación S7200.

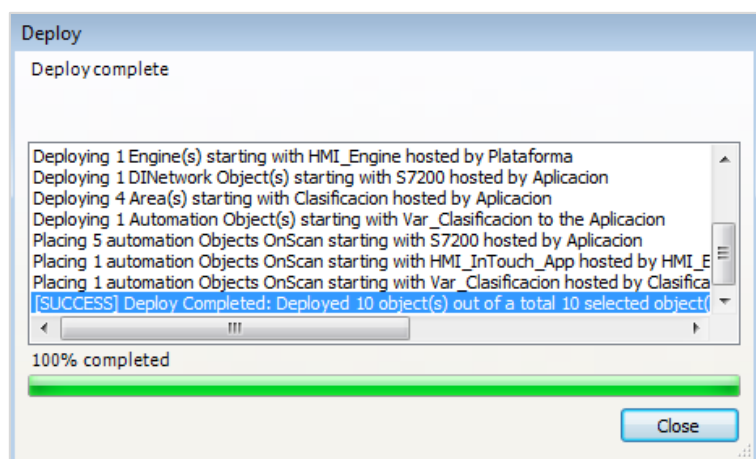
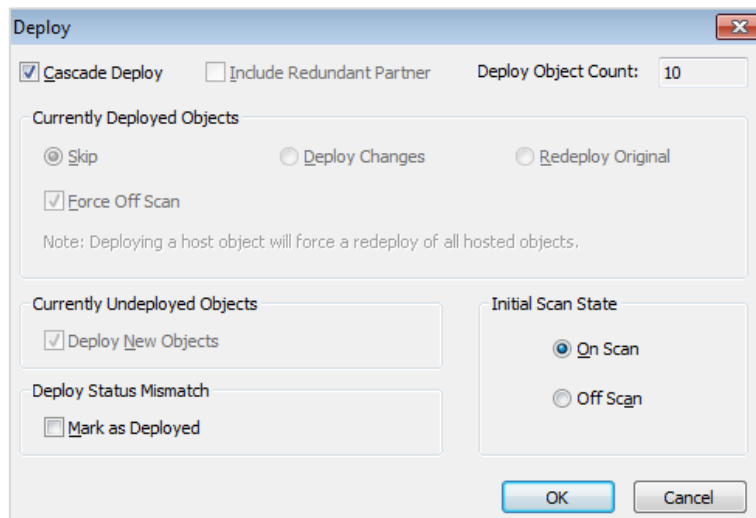
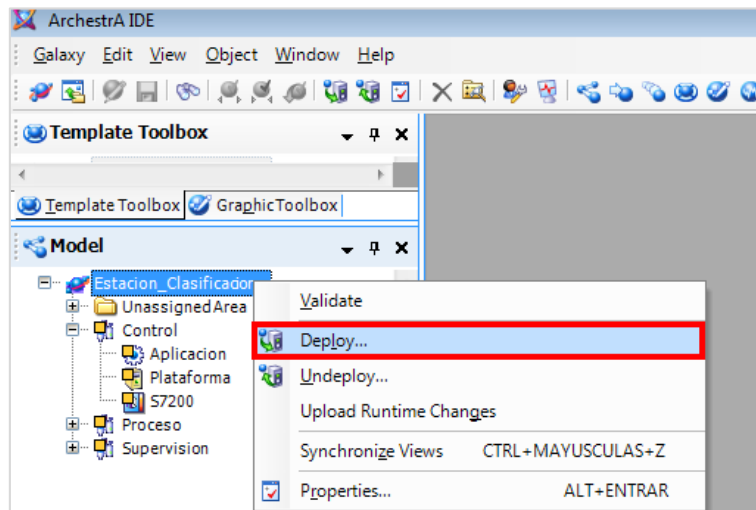


- En el campo *Server node*, reemplazar el valor almacenado por el nombre del PC (K214-XX).



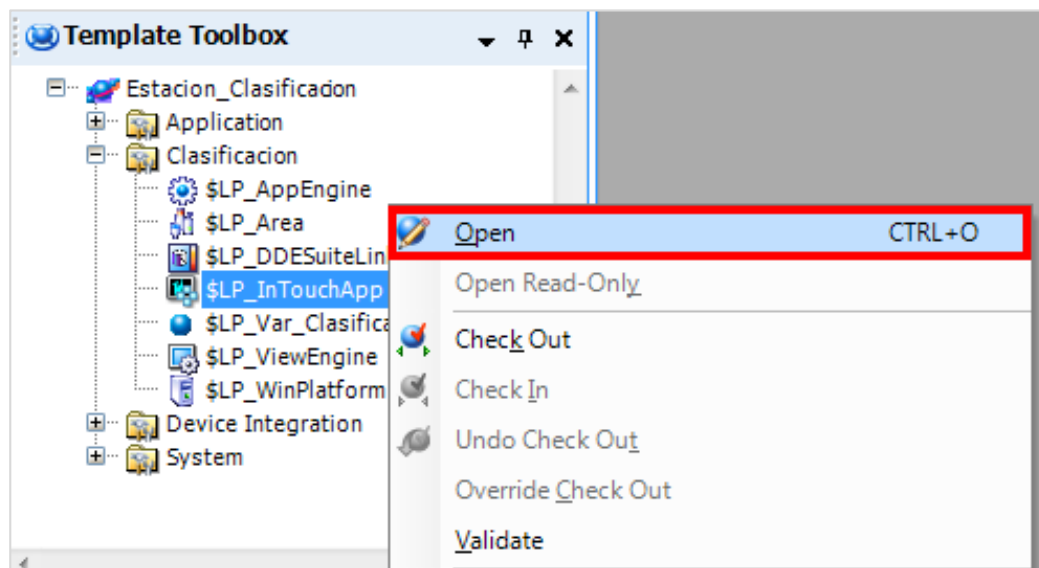
7. Deploy

- Realizar el *Deploy* de la galaxia.

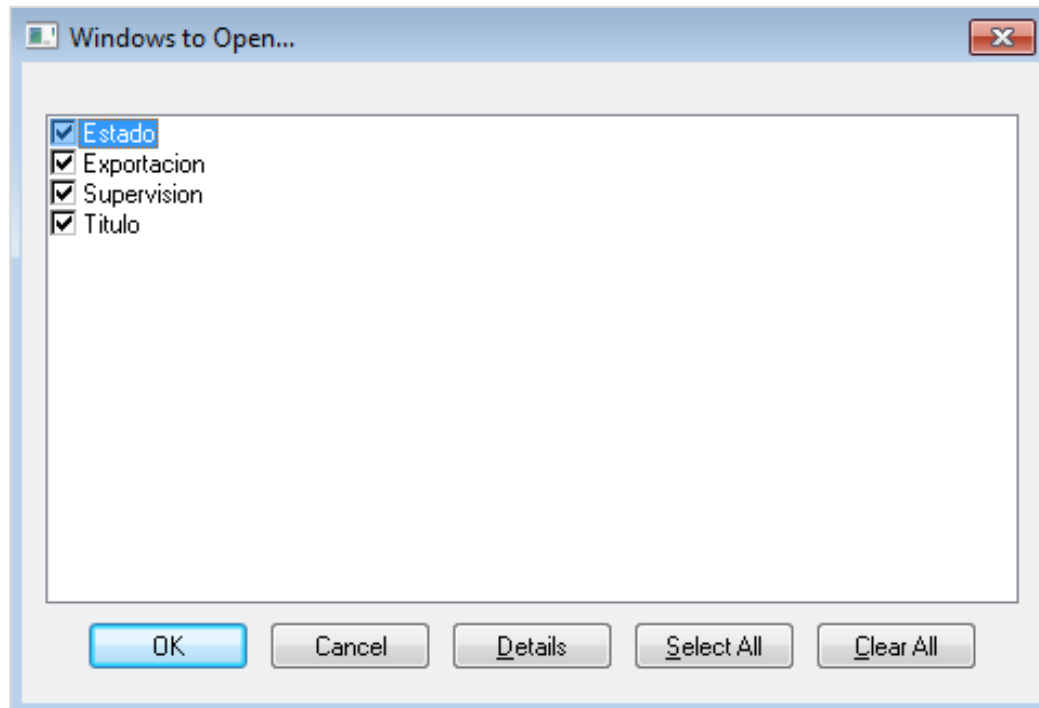


8. Abrir InTouch

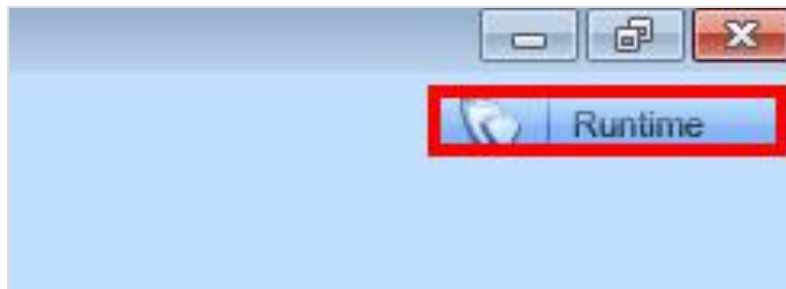
- Abrir InTouch Window Maker seleccionando *Open* de la plantilla derivada \$LP_InTouchApp.



- Abrir las ventanas de la HMI



- Ejecutar la HMI en *InTouch Window Viewer*.



- Si la importación de la galaxia ha sido realizada correctamente se debe mostrar la HMI con las variables de proceso y el indicador de conexión del controlador encendido.

HMI ESTACIÓN DE CLASIFICACIÓN		■ S7-200 Conectar																																												
<u>PIEZAS ACEPTADAS</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Piezas Bodega 1</td><td style="text-align: center;"> 0 </td></tr> <tr><td>Piezas Bodega 2</td><td style="text-align: center;"> 0 </td></tr> <tr><td>Piezas Bodega 3</td><td style="text-align: center;"> 0 </td></tr> <tr><td>Piezas Bodega 4</td><td style="text-align: center;"> 0 </td></tr> <tr><td>Piezas Bodega 5</td><td style="text-align: center;"> 0 </td></tr> <tr><td>Piezas Bodega 6</td><td style="text-align: center;"> 0 </td></tr> </table> <u>DETALLE DE PIEZAS ACEPTADAS</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Piezas de Metal</td><td style="text-align: center;"> 0 </td> <td>Piezas de 14mm</td><td style="text-align: center;"> 0 </td> </tr> <tr> <td>Piezas de Aluminio</td><td style="text-align: center;"> 0 </td> <td>Piezas de 16mm</td><td style="text-align: center;"> 0 </td> </tr> <tr> <td>Piezas de Plastico</td><td style="text-align: center;"> 0 </td> <td></td><td></td> </tr> </table>	Piezas Bodega 1	0	Piezas Bodega 2	0	Piezas Bodega 3	0	Piezas Bodega 4	0	Piezas Bodega 5	0	Piezas Bodega 6	0	Piezas de Metal	0	Piezas de 14mm	0	Piezas de Aluminio	0	Piezas de 16mm	0	Piezas de Plastico	0			<u>PIEZAS RECHAZADAS</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Aluminio Descentrado</td><td style="text-align: center;"> 0 </td></tr> <tr><td>Metal Descentrado</td><td style="text-align: center;"> 0 </td></tr> <tr><td>Corte Inclinado</td><td style="text-align: center;"> 0 </td></tr> <tr><td>Piezas invertidas</td><td style="text-align: center;"> 0 </td></tr> <tr><td>Piezas sin tornillo</td><td style="text-align: center;"> 0 </td></tr> <tr><td>Fuera de rango de altura</td><td style="text-align: center;"> 0 </td></tr> </table> <u>ENTRADAS ANALÓGICAS</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Sensor de Altura</td><td style="text-align: center;"> 24.3 </td><td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Altura de la Última Pieza</td><td style="text-align: center;"> 0.0 </td><td style="text-align: right;">mm</td> </tr> <tr> <td>Velocidad de calle de seleccion</td><td style="text-align: center;"> 106 </td><td style="text-align: right;">rpm</td> </tr> </table>	Aluminio Descentrado	0	Metal Descentrado	0	Corte Inclinado	0	Piezas invertidas	0	Piezas sin tornillo	0	Fuera de rango de altura	0	Sensor de Altura	24.3	mm	Altura de la Última Pieza	0.0	mm	Velocidad de calle de seleccion	106	rpm
Piezas Bodega 1	0																																													
Piezas Bodega 2	0																																													
Piezas Bodega 3	0																																													
Piezas Bodega 4	0																																													
Piezas Bodega 5	0																																													
Piezas Bodega 6	0																																													
Piezas de Metal	0	Piezas de 14mm	0																																											
Piezas de Aluminio	0	Piezas de 16mm	0																																											
Piezas de Plastico	0																																													
Aluminio Descentrado	0																																													
Metal Descentrado	0																																													
Corte Inclinado	0																																													
Piezas invertidas	0																																													
Piezas sin tornillo	0																																													
Fuera de rango de altura	0																																													
Sensor de Altura	24.3	mm																																												
Altura de la Última Pieza	0.0	mm																																												
Velocidad de calle de seleccion	106	rpm																																												