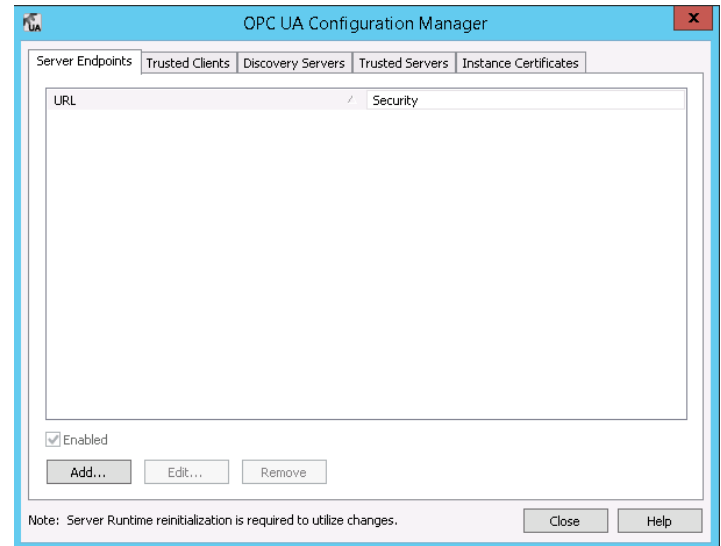
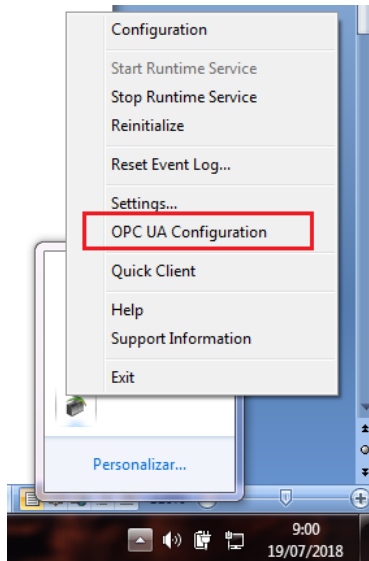


Opertek

Habilitar IGS como Servidor OPC UA

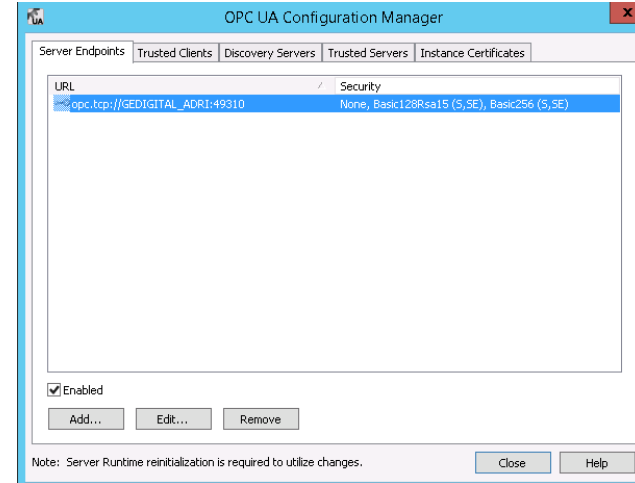
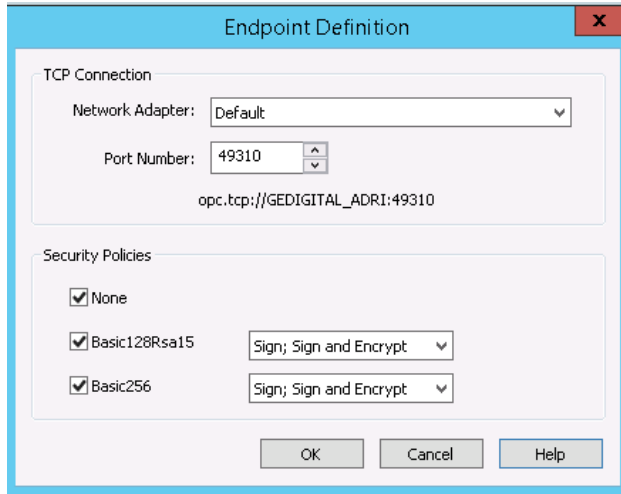
Julio 2018

Accedemos a la máquina donde se encuentre el IGS que queremos que haga de servidor y con click derecho en el icono del Servidor seleccionamos *OPC UA Configuration*:



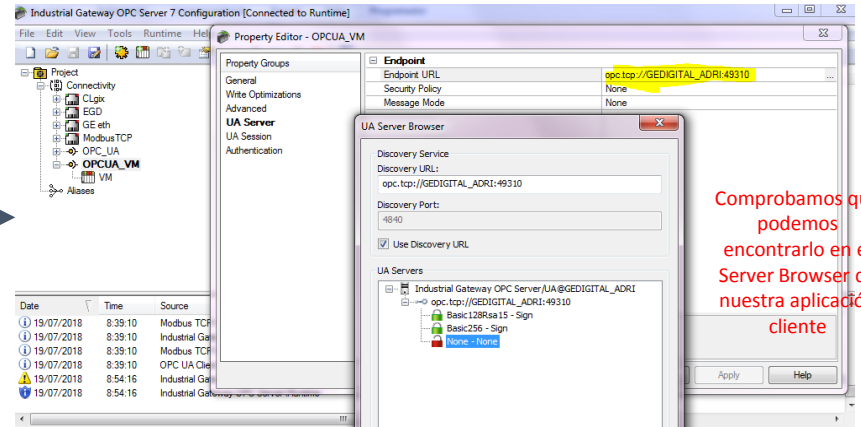
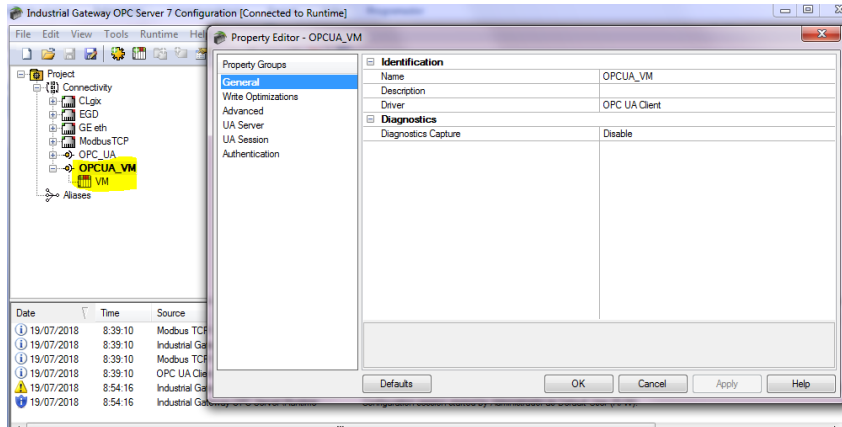
En la pestaña Server Endpoints, clicamos *Add...* en la esquina inferior izquierda y configuramos tarjeta de red, puerto y seguridad, por defecto el puerto es el 49310. Hay que asegurarse de que esté abierto en las máquinas que vayan a comunicarse entre si.

Nosotros lo configuraremos tal que así:



Una vez creado el punto de acceso al OPC UA, nos aseguramos de que esté habilitado el *check enabled* de la esquina inferior izquierda e intentamos comunicarnos con el cliente, en nuestro caso otro IGS que corre en una VM de otro PC en red:

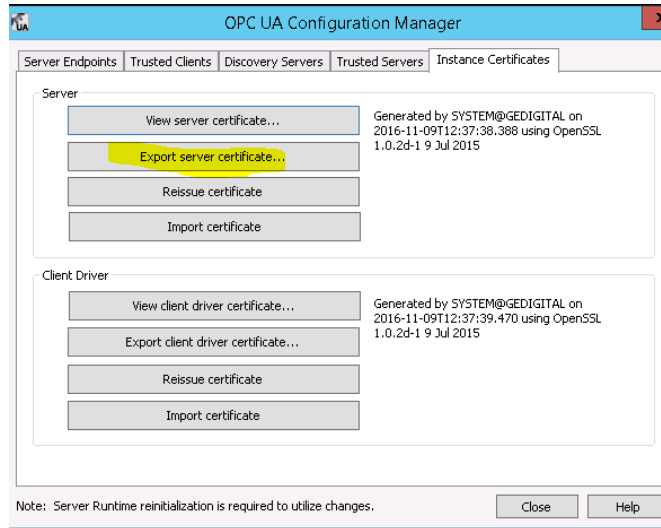
Creamos un *Channel* tipo OPC UA Client y buscamos el *endpoint* que acabamos de crear



Comprobamos que podemos encontrarlo en el Server Browser de nuestra aplicación cliente

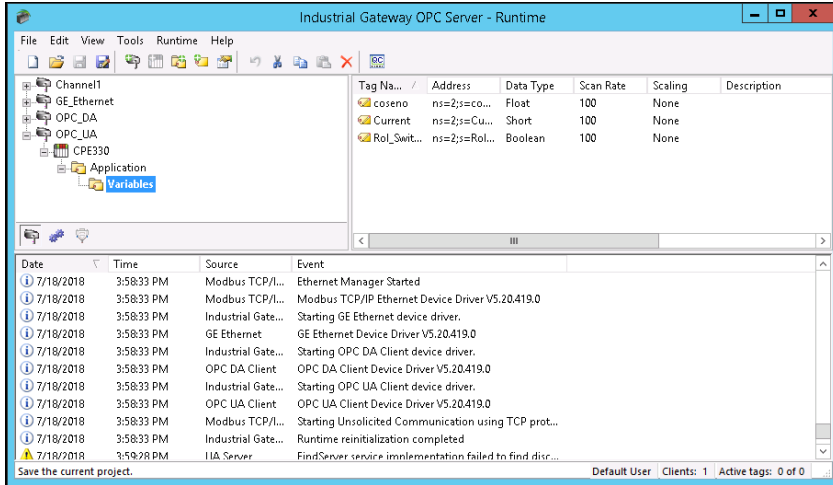
En el caso de que no se pueda por temas de certificado, si el cliente OPC UA no pide que intercambie certificados con IGS automáticamente, se debe generar manualmente un certificado del servidor y luego cargarlo al cliente.

Para generar manualmente un certificado, regresamos al Administrador de configuración de OPC UA y en la Pestaña de Certificados de instancias hacemos clic en Exportar certificado de servidor:

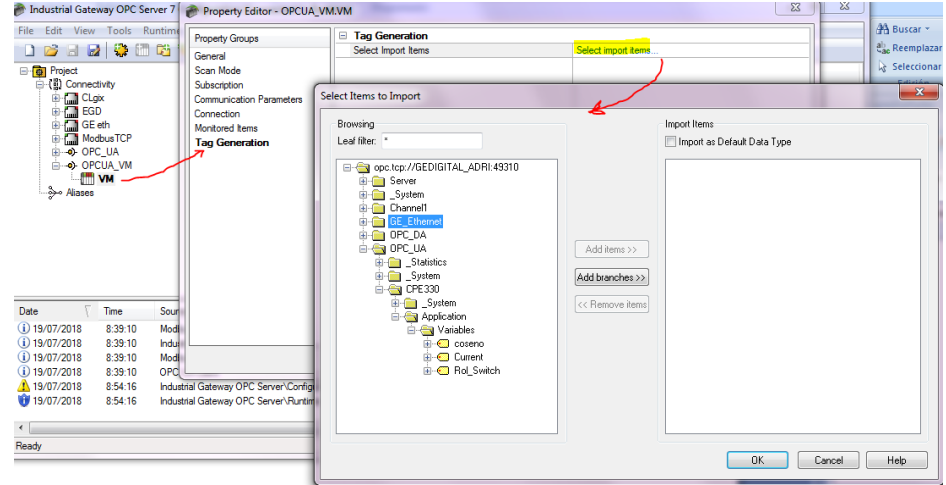


Finalmente comprobamos que desde el Cliente podemos acceder a las variables de nuestro IGS Servidor:
 En el cliente podemos ver y acceder a los tags de cada uno de los canales del servidor.

Servidor



Cliente



Opertek

Contacto



Avda. Corts Catalanes, 13, Planta 2
08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)



www.opertek.com



[@opertekoficial](https://twitter.com/opertekoficial)



902 009 082
+34 936 743 782



[/opertek](https://www.linkedin.com/company/opertek)

Copyright © 2018 Opertek Soft, S.L. Todos los derechos están reservados. Ninguna parte de este documento puede ser ni reproducido ni transmitido de ninguna manera, o almacenado en un sistema recuperable, o por otros medios, mecánico, fotográfico, eléctrico, electrónico, o de otro modo sin el permiso explícito de los propietarios del copyright.

