

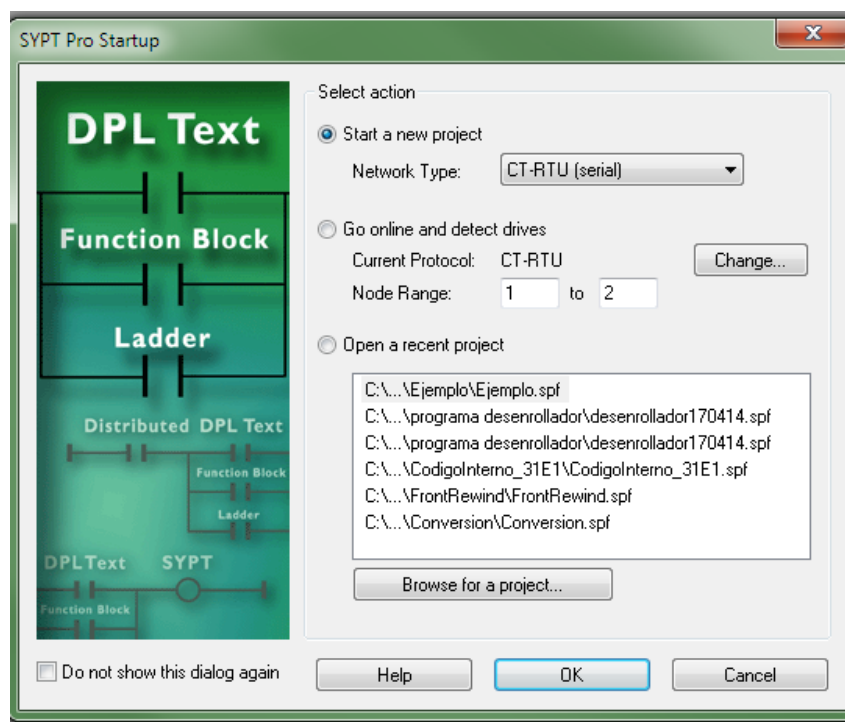
## Introducción

El propósito de este tutorial es explicar el procedimiento que se debe seguir para recompilar código de presente en un modulo procesador secundario SM application al modulo mas reciente SM application Plus.

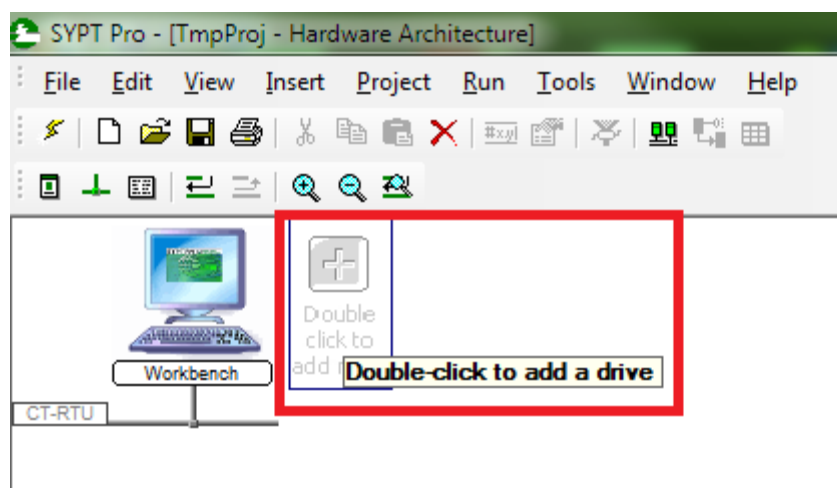
En este caso solo necesitaremos el código dpl del modulo Sm application.

Este ejemplo no aplica cuando el modulo Sm application es el máster de una red CtNet donde existen los “cyclic links”, para ese caso se necesita el proyecto original del máster de forma tal que se pueda recompilar con los link de Ct net.

Paso Numero 1. Crear un nuevo proyecto usando el SyptPro con la última versión disponible

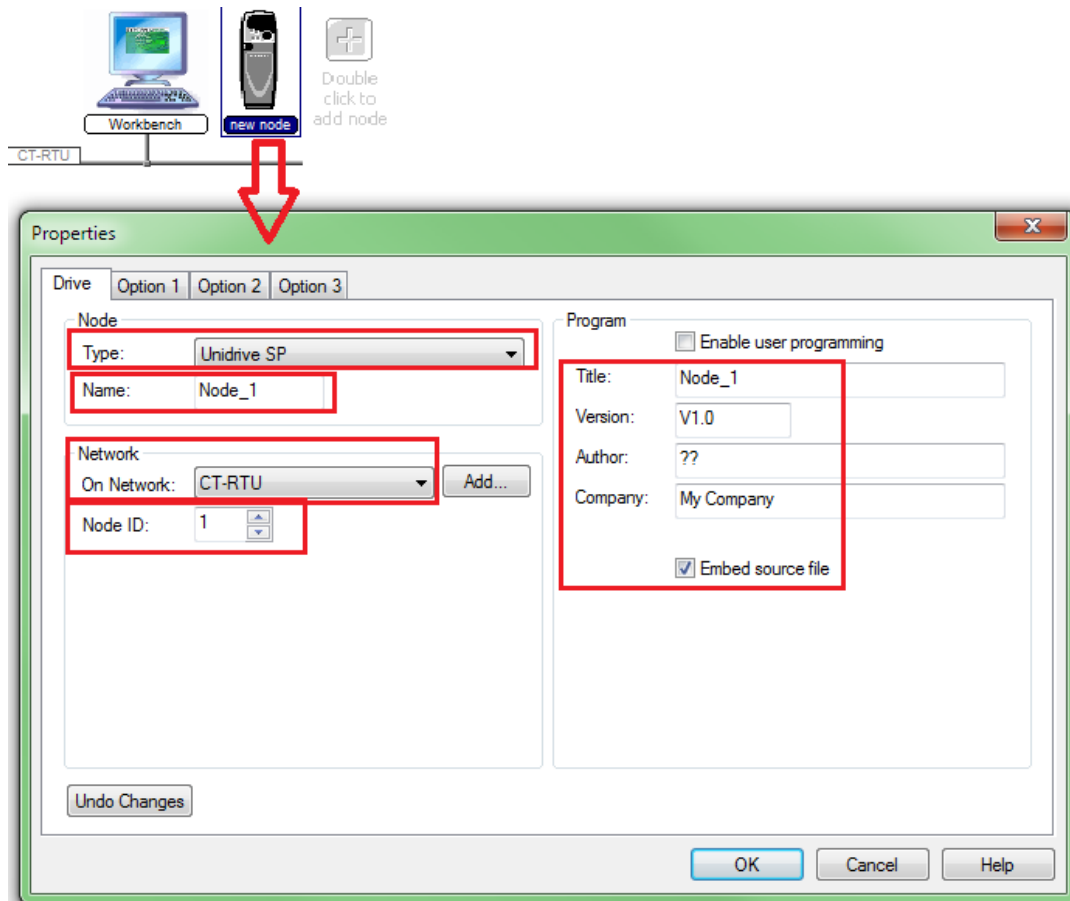


Paso numero 2 , hacer doble clic para añadir drive y configurar la ubicación donde estará el modulo Sm application Plus



## Paso Numero 3:

- Seleccionamos el drive
- nombre sugerente para el drive
- Seleccionamos la red ( RTU, Ethernet, CtNet y el numero del nodo.
- La información en la parte derecha de esta ventana es relevante si es que se desea programar el PLC interno Unidrive SP, Mentor MP.
- En la parte derecha (Program) se acomoda información sobre la versión de programa , autor, compañía, y si selecciona si se va a proveer el código fuente, si selecciona que no, luego nadie puede extraer el programa dentro del modulo.

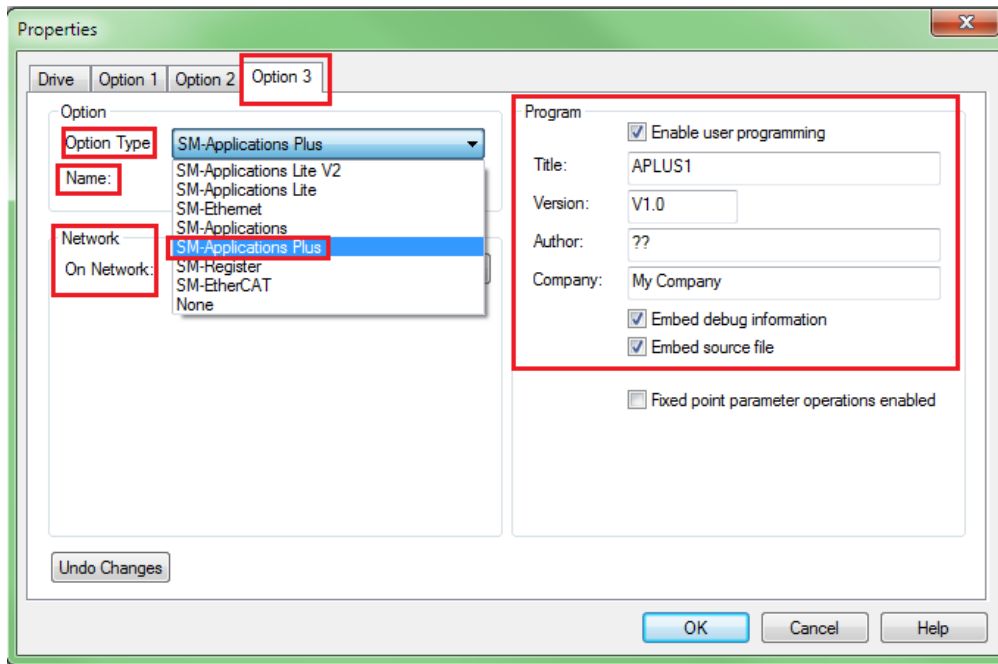


Paso Numero 4: En este paso es bien importante definir en qué slot del drive vamos a colocar el modulo SM application plus, lo que sugerimos que es que se debe colocar en el mismo número de slot que antes se encontraba el modulo SM Applications. Para este ejemplo hemos escogido el Slot 3.

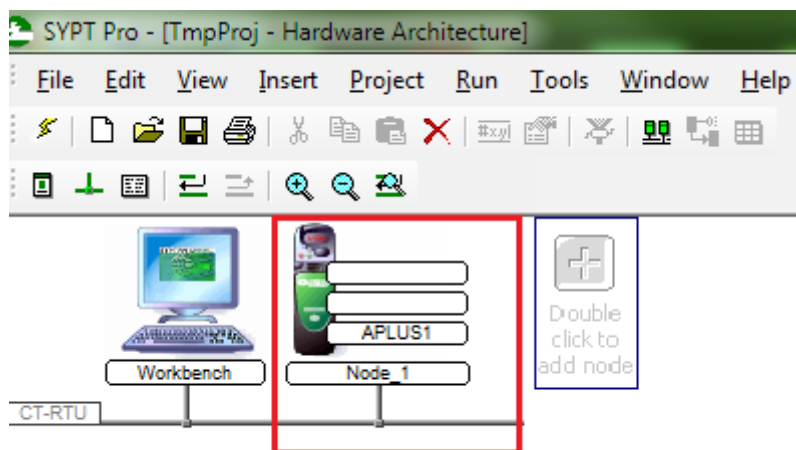
Luego que hayamos seleccionado el Slot requerido el próximo paso es escoger el modulo SM Application Plus como se indica en la figura de más abajo.

Se selecciona la red en la cual podría estar conectado el modulo SM application Plus. Por ejemplo CT net.

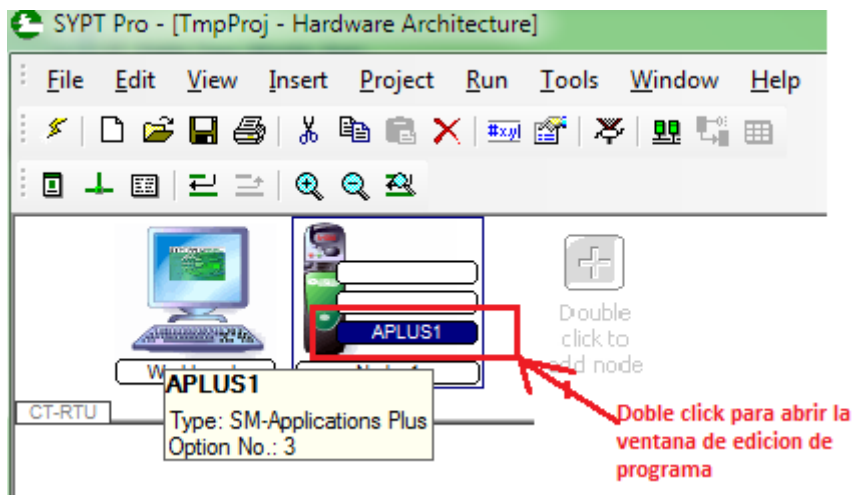
En la parte derecha dentro del cuadro rojo se debe acomodar la información relacionada a la aplicación, la compañía, el autor del programa y se selecciona si deseamos incluir el código fuente dentro de la SM app +



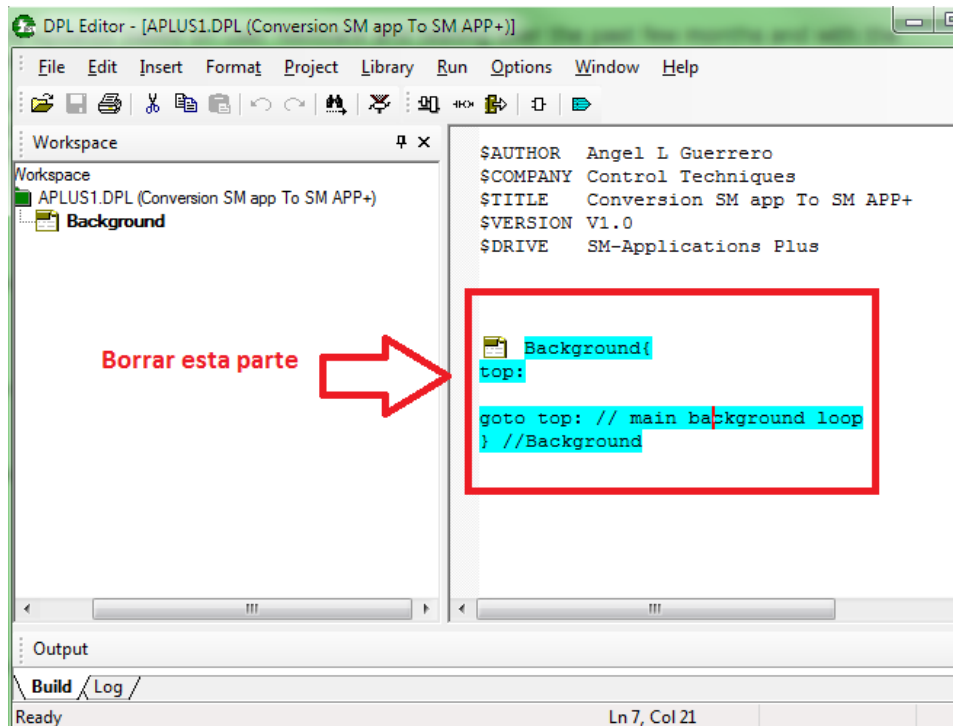
Paso Numero 5: Luego que se ha configurado el drive con la posición del slot donde estará colocada la SM Application plus el área de trabajo del Sytpro el proyecto se verá como se indica más abajo.



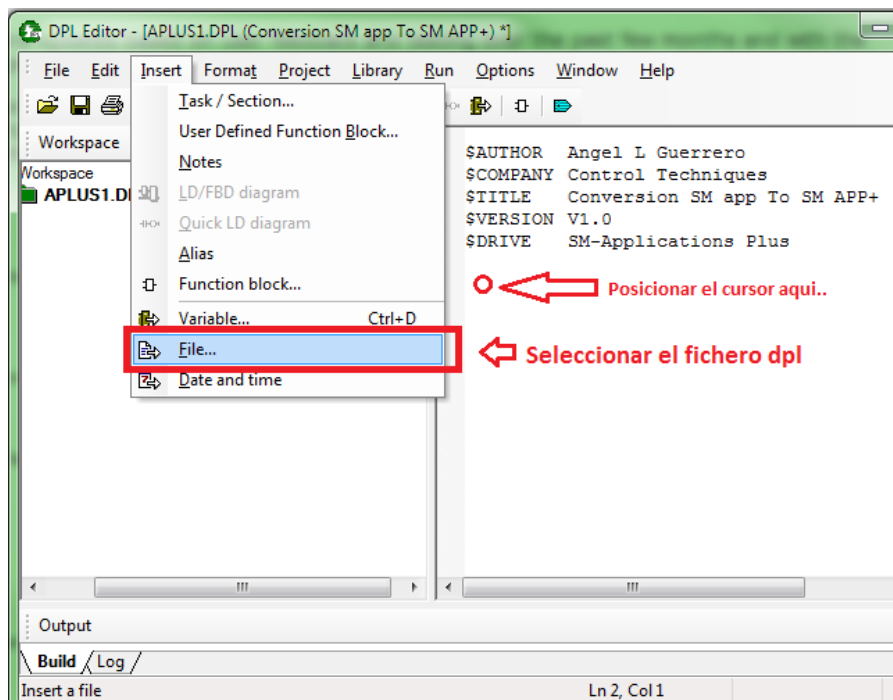
Paso 6 Hacer doble Click en donde se representa el modulo SM application plus, para abrir la ventana para edición de código dpl.



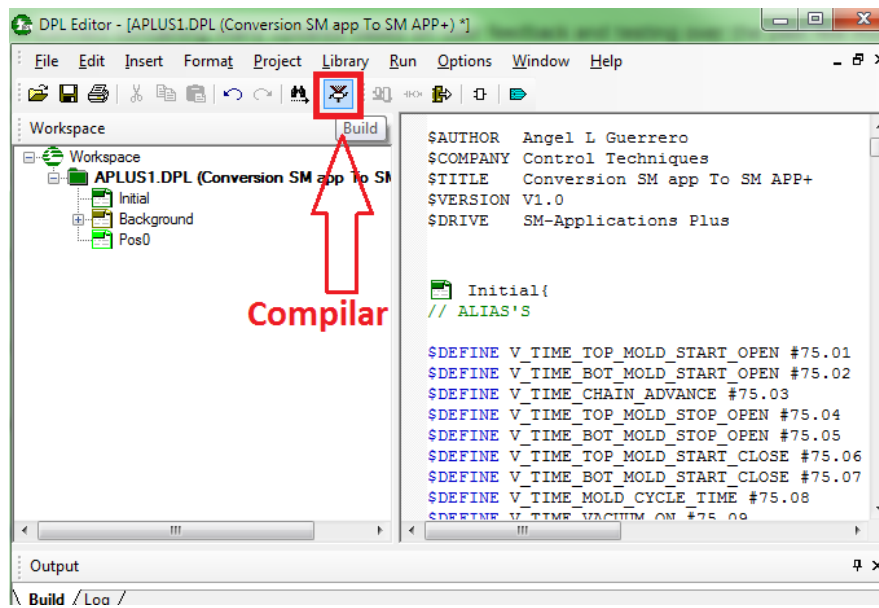
Paso 6. Luego del paso anterior se abrirá una ventana como la siguiente.



Paso 7. Aquí solo insertaremos el código dpl que tenemos de la SM application.



Paso 8. Aquí procedemos a compilar el código DPL pero obviamente ya el proyecto se compilara para para una tarjeta SM application Plus.



El próximo paso sería conectarse directamente al drive y hacer la descarga del programa, opcionalmente se podría emplear el Winflasher para hacer la descarga del archivo .bin que genera el compilador sin necesidad de usar el Syptpro. Para más detalles ver la nota de aplicación [TUTORIAL USO DEL WINFLASHER Y LA SM APPLICATION PLUS.](#)

Dudas : Preguntar al Autor?

Angel L Guerrero : [angel.guerrero@emerson.com](mailto:angel.guerrero@emerson.com)

Teléfono : 954 846 5083