ABB Jokab Safety
Procedimiento para borrar la memoria de un PLC PLUTO

División: **EP – Low Voltage Products** Estado **Final v2**

ABB Jokab Safety - Procedimiento para borrar la memoria de un PLC PLUTO v2

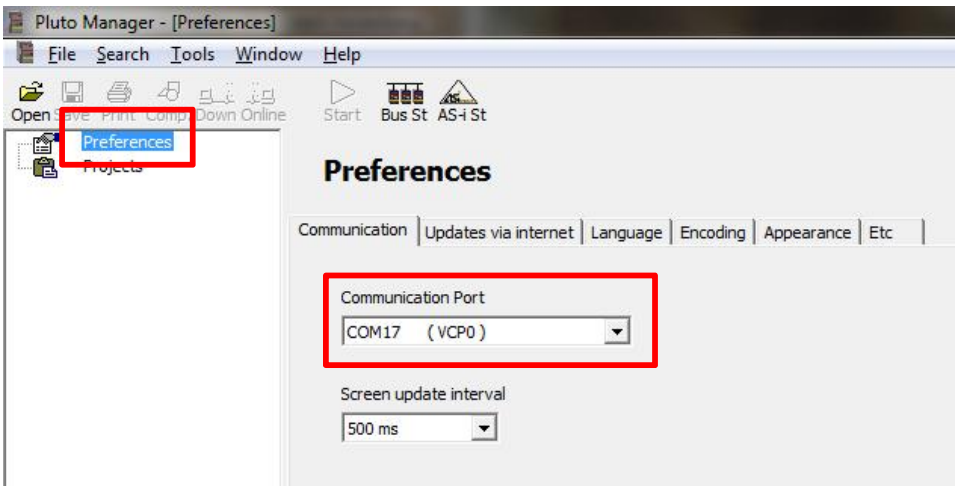
NOTA IMPORTANTE 1: El procedimiento para borrar la memoria de un PLC PLUTO supone acceder al modo BOOT de dicho PLC, en el que se podrá tener acceso a algunas opciones de gestión interna que si se utilizan de forma incorrecta pueden dejarlo totalmente inoperativo de forma irrecuperable. Para evitar éste caso, se recomienda seguir fielmente el procedimiento indicado en éste documento.

NOTA IMPORTANTE 2: Es imprescindible que durante los pasos que se han de seguir en el presente procedimiento en ningún caso se deje de alimentar el PLC de forma adecuada o se desconecte el cable USB entre el PLc y el PC. De lo contrario, el PLC puede quedar totalmente inoperativo de forma irrecuperable.

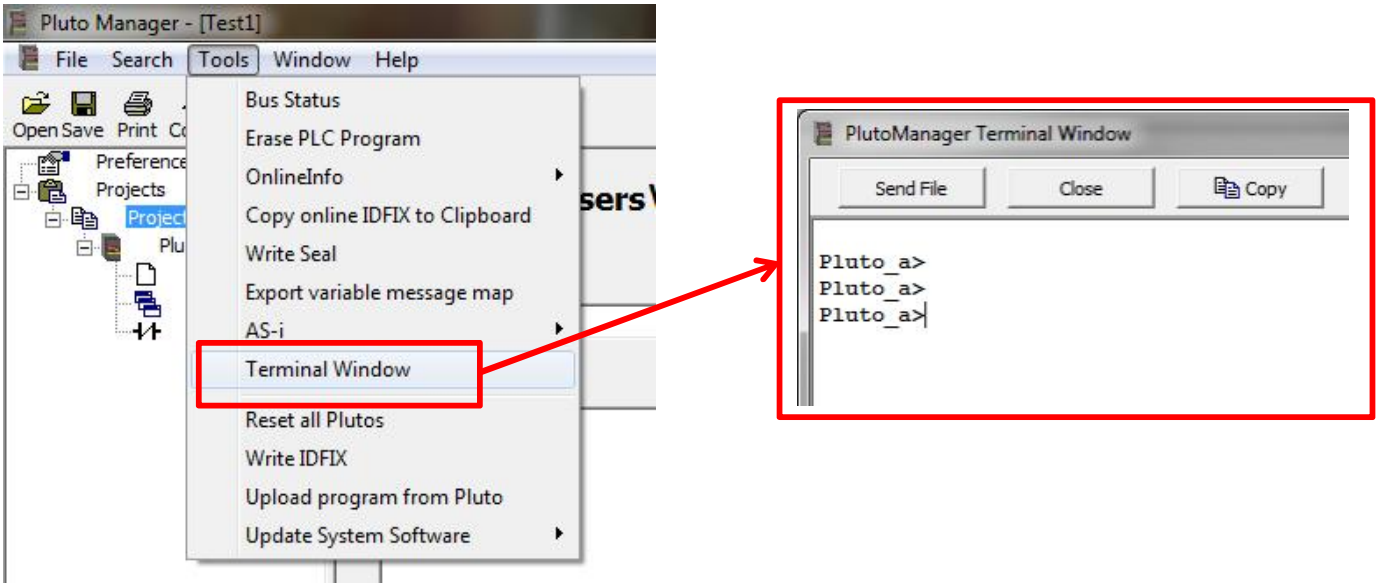
Procedimiento:

La operación indicada paso a paso a continuación requiere seguir una serie de pasos destinados a borrar de forma permanente la memoria de datos y aplicación de los procesadores del PLC Pluto. Al ser un PLC de seguridad, el PLC Pluto dispone internamente de dos procesadores (Procesador A y Procesador B), de forma que el procedimiento de borrado de la memoria se ha de repetir dos veces, una para cada procesador.

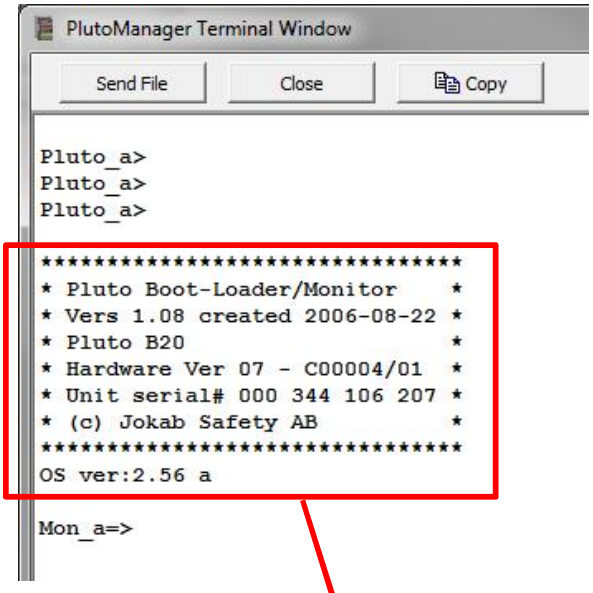
1- Con el PLC Pluto apagado (no alimentado), conectar el cable USB entre el PC y el PLC. Abrir el software Pluto Manager y seleccionar el puerto de comunicaciones adecuado (VCP0).



2- Acceder a la opción TERMINAL WINDOW.

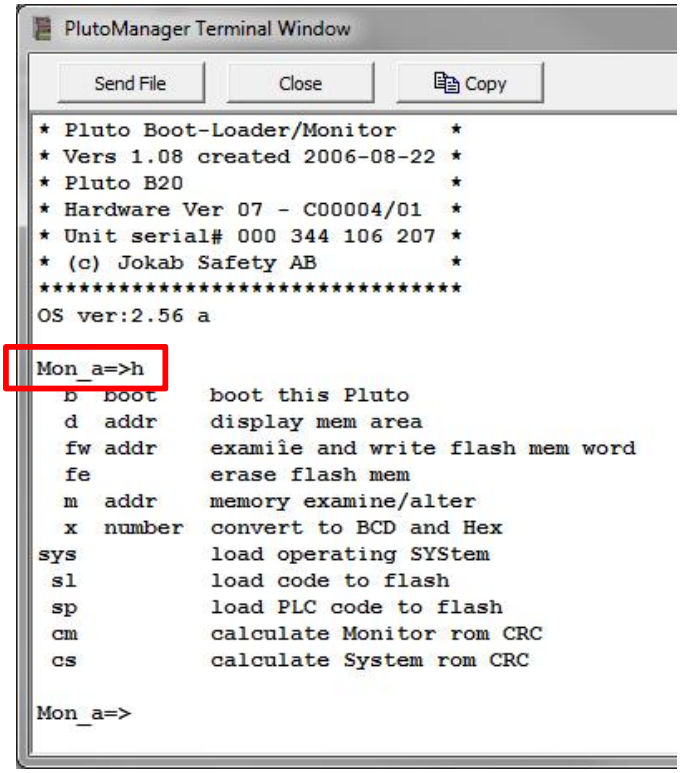


3- Con el botón K (disponible en el frontal del PLC Pluto) apretado, alimentar el PLC Pluto. En la pantalla del TERMINAL WINDOW Aparece la siguiente inicación (el modo BOOT del PLC está activo). La pantalla LCD del frontal del PLC permanecerá apagada.

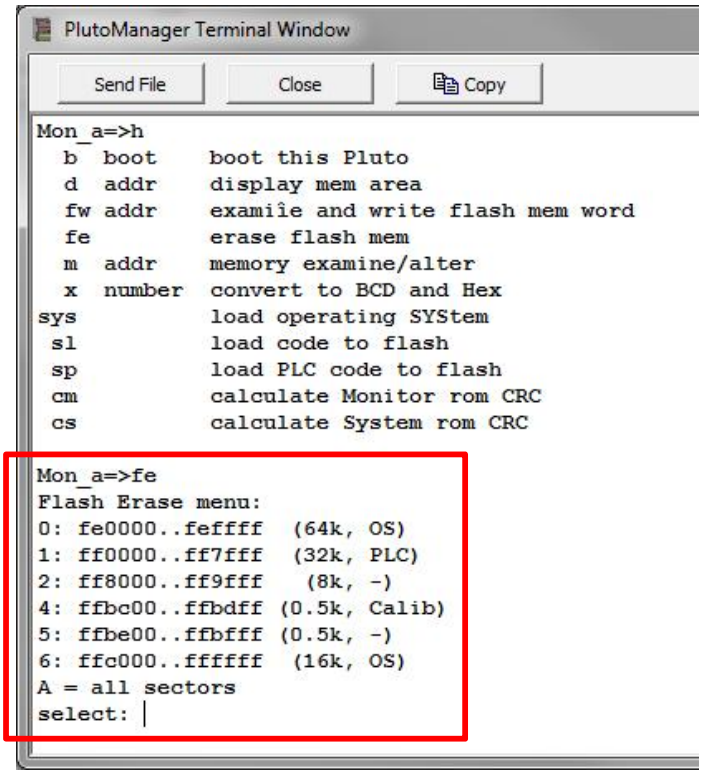


Datos del PLC: número de serie, versión de hardware, versión de sistema operativo (OS)

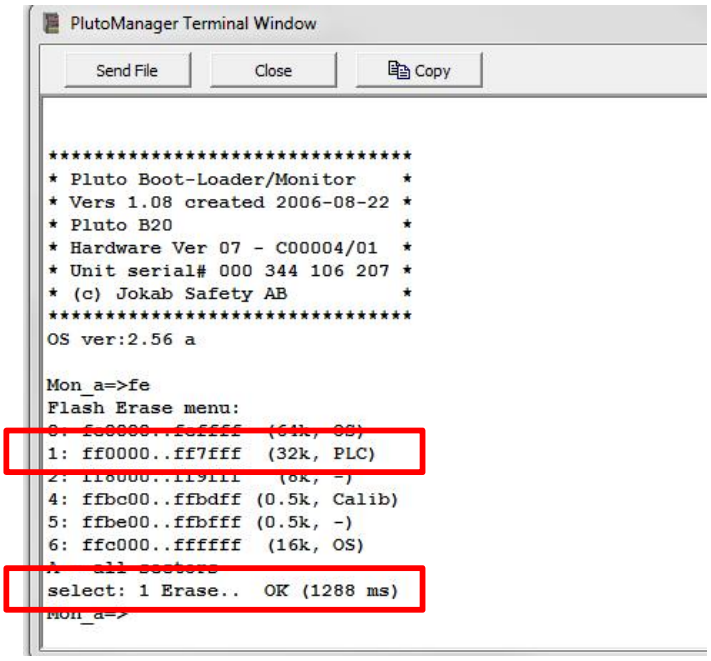
4- La indicación [Mon_a=>] indica que los pasos que se detallan a continuación se realizarán con el Procesador A del PLC. Si se indica el comando [h] aparecerá el menú de las opciones disponibles.



5- Seleccionar la opción [fe – Erase Flash Mem].
Aparecerá un listado de opciones, de las cuales se ha de seleccionar una de ellas en función del PLC con el que se está trabajando.

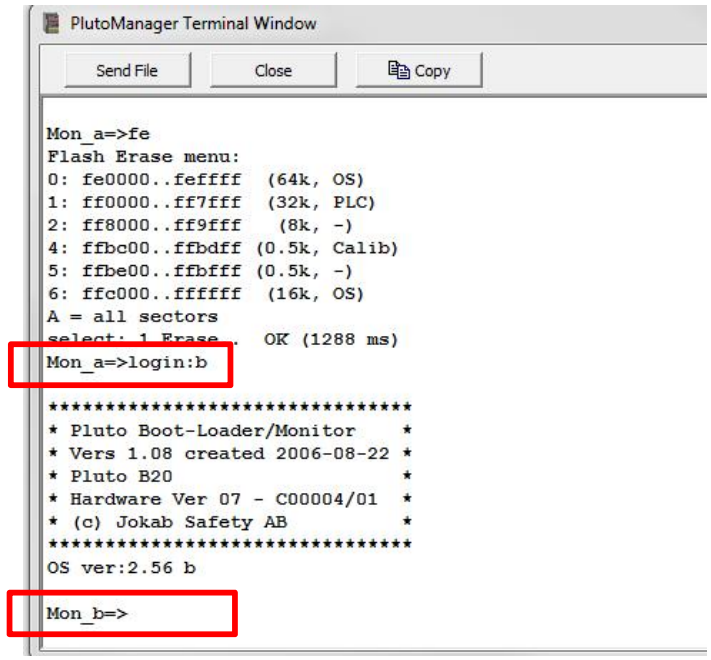


6- La opción que se ha de seleccionar es la que en la descripción contiene la indicación **“PLC”**.
ATENCIÓN: Si se selecciona una opción incorrecta en éste punto el PLC quedará inutilizado de forma permanente.

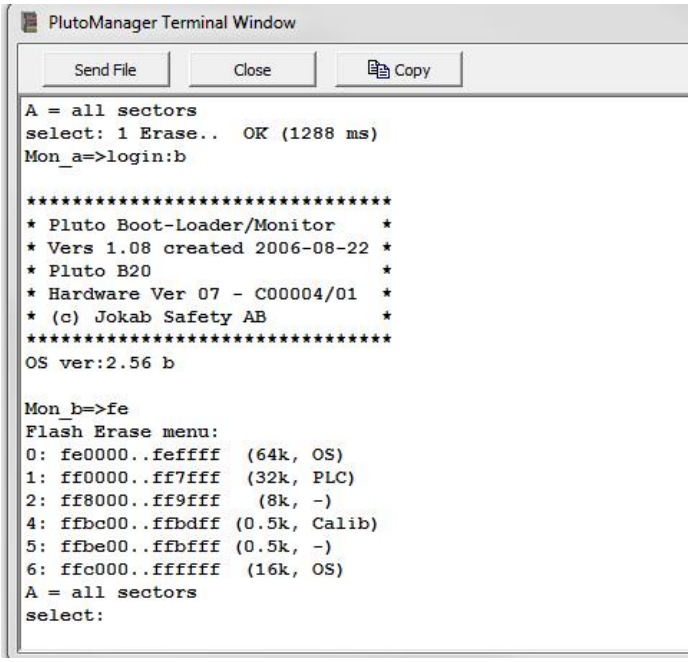


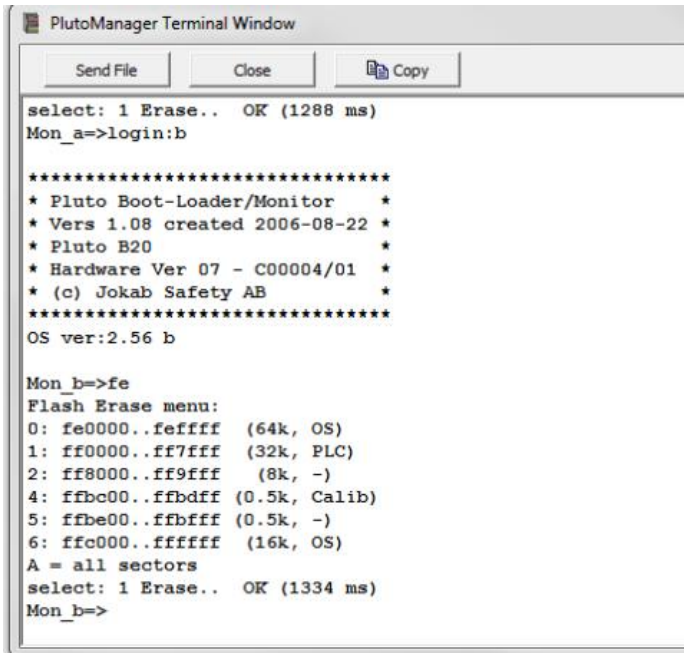
Se procederá al borrado de la memoria del Procesador A del PLC. Cuando aparezca la indicación OK, elproceso habrá finalizado.

7- Indicar [loginb] para entrar en el modo de gestión (BOOT) del Procesador B del PLC. La indicación [Mon_b=>] indica que los pasos que se detallan a continuación se realizarán con el Procesador B del PLC.



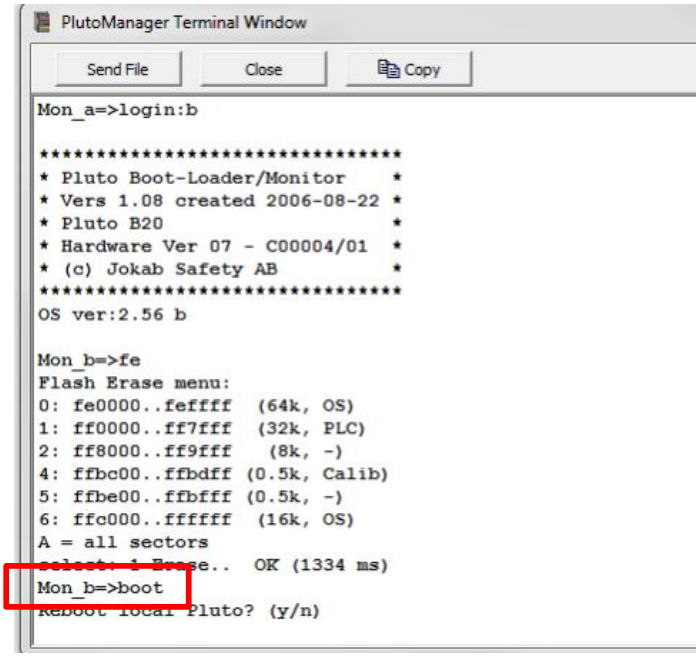
8- Repetir para el Procesador B los pasos 5 y 6 que ya se han realizado previamente para el Procesador A.

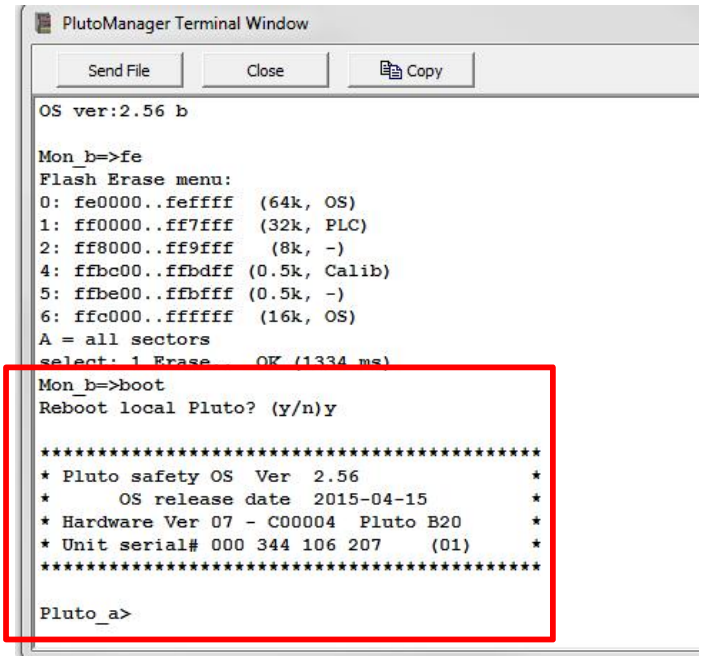




Se procederá al borrado de la memoria del Procesador A del PLC. Cuando aparezca la indicación OK, el proceso habrá finalizado.

9- Sin dejar de alimentar el PLC en ningún momento, resetear el PLC indicando la opción [boot].





Una vez finalizado el proceso anteriormente indicado en la pantalla del TERMINAL WINDOW aparece la indicación [Pluto_a>], lo que quiere decir que el PLC Pluto se ha inicializado correctamente. Al tener la memoria borrada y, por tanto, no tener una aplicación cargada, en el frontal del PLC aparece el error 20 (Err20:).

A partir de este momento se puede cargar una nueva aplicación al PLC. La contraseña por defecto necesaria para realizar la carga es [**abc80**].