

Introducción

Propósito de este manual

El propósito de este manual es mostrar los conceptos básicos para comenzar a usar *DirectSOFT32* sin necesidad de usar el manual de programación de software *DirectSOFT32*.

Este apéndice no debe ser usado para substituir la lectura del manual de usuario de programación del software *DirectSOFTS32*, que viene junto con el programa en CD. Este apéndice es un suplemento a los que puedan no ser familiares con un software de programación similar de PLCs.

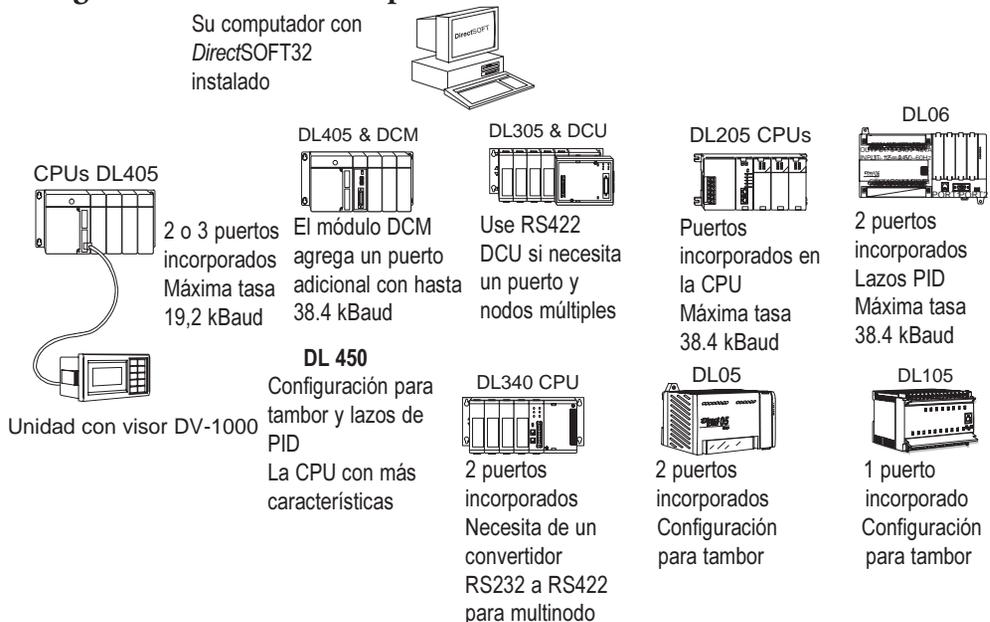
Quién puede y debe utilizar *DirectSOFT32*?

Si usted tiene un PLC que pertenece a las familias de CPUs *DirectLOGIC*, usted puede usar *DirectSOFT32* para crear sus programas de lógica ladder. Las familias de PLCs (DL05, DL06, DL105, DL205, DL305 y DL405) que existen actualmente bajo esta descripción se muestran en la figura de abajo. El manual de usuario del software entrega todos los detalles de programación y todas las herramientas de programación colocadas a disposición del usuario. Además de ser fácil de utilizar, la versión *DirectSOFT32* 4.0 incluye las siguientes características:

- Configura una unidad de acceso de datos DV1000
- Sintona los lazos de PID para el DL05, el DL06, el D2-250 -1, el D3-350, y el D4-450
- Configura los parámetros para los secuenciadores de tambor en el DL05, el DL06, el DL105, el D2-250 -1, el D3-350, y el D4-450

DirectSOFT también trabaja con muchos productos compatibles con *DirectLOGIC* (no mostrados en el diagrama).

Diagrama mostrando la compatibilidad básica del sistema



Compatibilidad de PLCs.

Familia	CPU	Programación DirectSOFT	DirectSOFT por familia	Licencias de DirectSOFT	Licencias de fabricantes originales
DL05	Necesita versión 2.4a o más nueva	√	PC-PGM-105 o PC-PGM-BRICK	√	
DL06	Necesita versión 4.0 o más nueva	√	PC-PGM-BRICK	√	
DL105	F1-130 necesita versión 2.4a o más nueva	√	PC-PGM-105 o PC-PGM-BRICK	√	
DL205	D2-230	√	PC-PGM205	√	PC-D20EM
	D2-240	√	PC-PGM205	√	PC-D20EM
	D2-250-1 necesita versión 4.0 o más nueva	√	PC-PGM205	√	PC-D20EM
	D2-260 necesita versión 4.0 o más nueva	√	PC-PGM205	√	PC-D20EM
DL305	D3-330*, D3-330P*	√	PC-PGM-305	√	PC-D30EM
	D3-340	√	PC-PGM-305	√	PC-D30EM
	D3-350 necesita versión 2.4a o más nueva	√	PC-PGM-305	√	PC-D30EM
DL405	D4-430	√		√	PC-D40EM
	D4-440	√		√	PC-D40EM
	D4-450 necesita versión 2.4a o más nueva	√		√	PC-D40EM
GE® Series 1	IC610CPU105*	√		√	PC-D30EM
	C610CPU106*	√		√	PC-D30EM
TI305™	325-07*, PPX:325-07*	√		√	PC-D30EM
SIMATIC®	330-37*, PPX:330-37*	√		√	PC-D30EM
TI305™	325s-07* (o 325 con juego de etapas)	√		√	PC-D30EM
	330S-37*, PPX:330S-37*	√		√	PC-D30EM
	335-37, PPX:335-37	√		√	PC-D30EM
TI405™	425-CPU, PPX:425-CPU**	√		√	PC-D40EM
SIMATIC®	PPX:430-CPU	√		√	PC-D40EM
TI405™	435-CPU, PPX:435-CPU*	√		√	PC-D40EM

* - requiere la unidad de comunicación de datos (DCU -D3 -232); ** - también versiones de C.C.

NOTA: En general, los productos compatibles enumerados ofrecen características similares y son incluso idénticos en algunos casos. Sin embargo, DirectSOFT32 no se ha probado totalmente con productos compatibles. Puede haber algunos aspectos de la operación de sistema que no pueden ser apoyados, o, que puede no trabajar igual que los paquetes de software anteriores.

Dispositivos que pueden trabajar con este software. Una de las ventajas con la familia *DirectLOGIC* es la amplia variedad de conexiones de programación. Por ejemplo, puede utilizar *DirectSOFT* para comunicarse directamente con un PLC o usted puede utilizar un dispositivo de comunicaciones, por ejemplo, el módulo de comunicaciones de datos DL405. Debajo hay una lista de dispositivos apoyados:

- Módulo de comunicaciones de datos DL405 (D4 -DCM)
- Módulo de comunicaciones de Ethernet DL405 (H4 -ECOM)
- Unidad de comunicaciones de datos DCU (D3 232)-, -D3 422 de DL305
- Módulo de comunicaciones de datos DL205 (D2 -DCM)
- Módulo de comunicaciones de Ethernet DL205 (D2 -ECOM)