

SPAC Automazione 2022

Alimentaciones y Conexiones

Tutorial para aprender a diseñar con SPAC

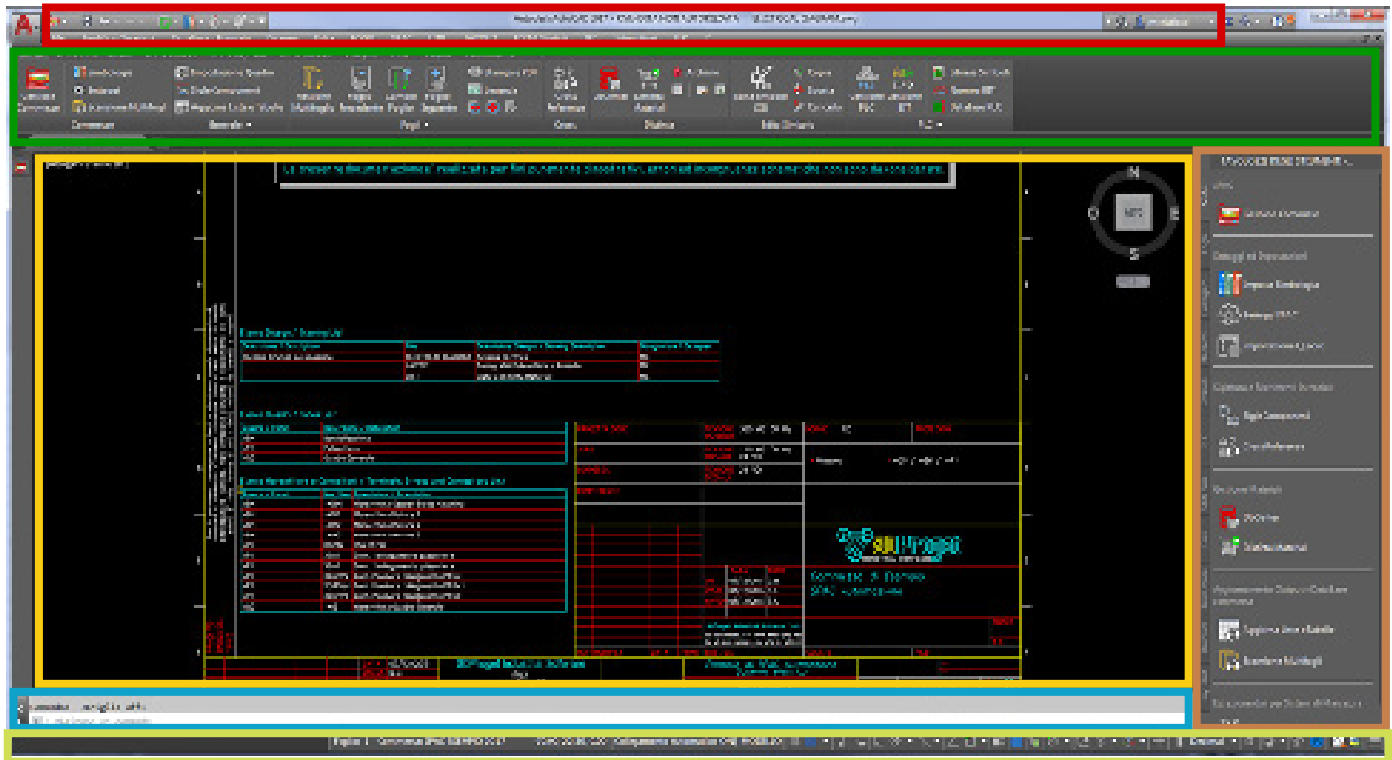


Lista de Tutoriales - Funcionalidades Base

01	GESTIÓN DE PROYECTOS
02	ALIMENTACIONES Y CONNEXIONES
03	INSERTAR SIMBOLOS
04	NUMERACION DE HILOS
05	INSERTAR BORNES
06	REFERENCIAS CRUZADAS (CROSS REFERENCE)
07	ARCHIVO DE MATERIALES
08	LISTA DE MATERIALES
09	GESTION PLC
10	IMPRIMIR PDF HOJAS
11	CREACIÓN DE BLOQUES PERSONALIZADOS
12	ESQUEMAS UNIFILARES

Ambiente de diseño

Descripción del ambiente de diseño e identificación de áreas



Área de Trabajo

Área gráfica donde se crea el esquema eléctrico.

Línea de Comando

Además de permitir la ejecución manual del comando, visualiza las opciones de comando actual o las peticiones.

Barra Multifunción

Barra de iconos, organizada en Tab, donde es posible encontrar los comandos SPAC y AutoCAD de uso más frecuente.

Menú Desplegable

Menús desplegables que contienen Los comandos SPAC y AutoCAD. Los comandos AutoCAD están disponible en los primeros cinco Menús (izquierda). Los comandos SPAC están disponibles a partir del sexto menú (de-













Paleta Herramientas

Instrumentos de diseño y gestión del proyecto

Barra de Estado

Contiene comandos SPAC y las paletas de herramientas

En el Tutorial encontrará referencias a acciones que se realizarán en varios entornos. A continuación se presenta la leyenda de las referencias.

<p>Navegar al Menú Archivo -> Gestión de Proyectos </p>	<p>Comando a ejecutar. La parte resaltada indica la ruta en los menús desplegados. Icono de comando en la Barra Multifunción (Cinta) o paletas de herramientas:</p>
	Hacer click en el botón indicado.
	Hacer click con el botón izquierdo del Ratón
	Hacer click con el botón derecho del Ratón
	Hacer doble click con el botón izquierdo
	Escribir en el campo indicado
	Arrastrar y soltar
	Escritura en la línea de comando
	Comando del teclado
	Cursor CAD
	Seleccionar
	<p><u>Video</u> <u>Es necesaria una conexión a Internet)</u></p>

Paso 1:

Diseño de las Alimentaciones

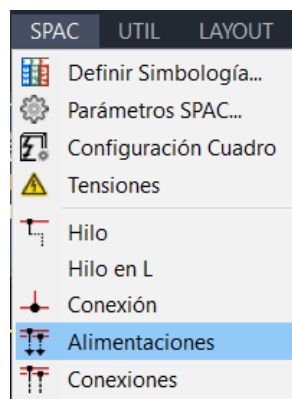
Abrir el proyecto creado en el Tutorial "Gestión de Proyectos" y posicionarse en la Hoja 3 o en una Hoja vacía de un Proyecto cualquiera)



Navegar al Menú SPAC



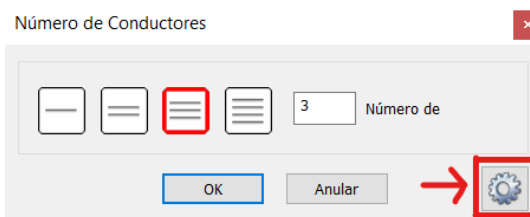
Alimentaciones



En la ventana Número de Conductores



Hacer click en el botón de las Configuraciones (como resaltado en la figura)



En la sección Conexiones, es posible configurar Las Conexiones Estándar (como resaltado en la figura)


o
Conexiones Serial / Paralelo (como resaltado en la figura)




Seleccionar Conexiones Serial / Paralelo y hacer click en el botón OK

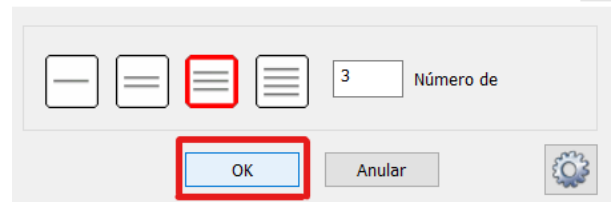



En la Ventana Número de Conductores


-  Seleccionar la opción con 3 Hilos
(o escribir 3 nel campo Número de Hilos)

-  Hacer click en el botón OK
(para confirmar la selección)

Número de Conductores




-  Hacer click en el botón izquierdo del ratón en las coordenadas E / 1 del Marco

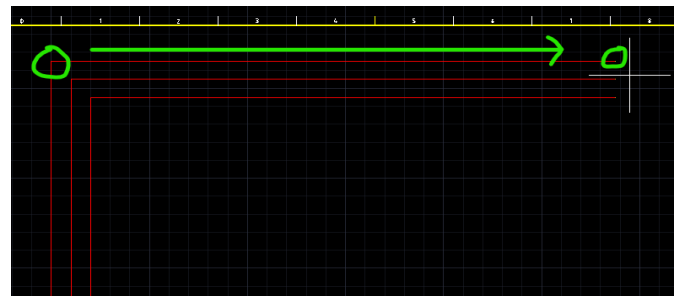
-  Mover el Ratón en alto, en las coordenadas A / 1 y hacer click con botón izquierdo del Ratón


El primer segmento de tres Hilos verticales será diseñado




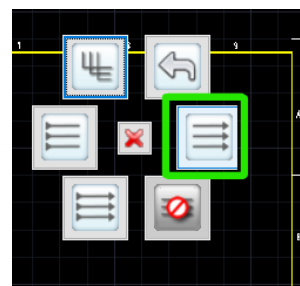
-  Mover el Ratón a la derecha a las coordenadas A / 9 y hacer click con el botón izquierdo del Ratón

El segundo segmento de tres Hilos horizontales será diseñado



-  Hacer click con el botón derecho del Ratón para activar el menú radial

-  Seleccionar la opción e Referencia de Potencia



En la Ventana Modificar Características del Conductores (Hilos)



Número: L1



Seleccionar Solid Line (Continua) como tipo de línea

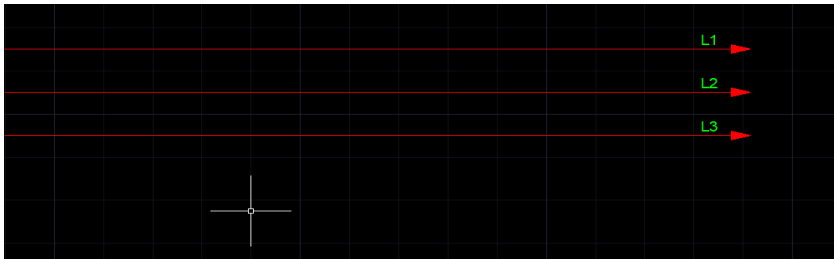
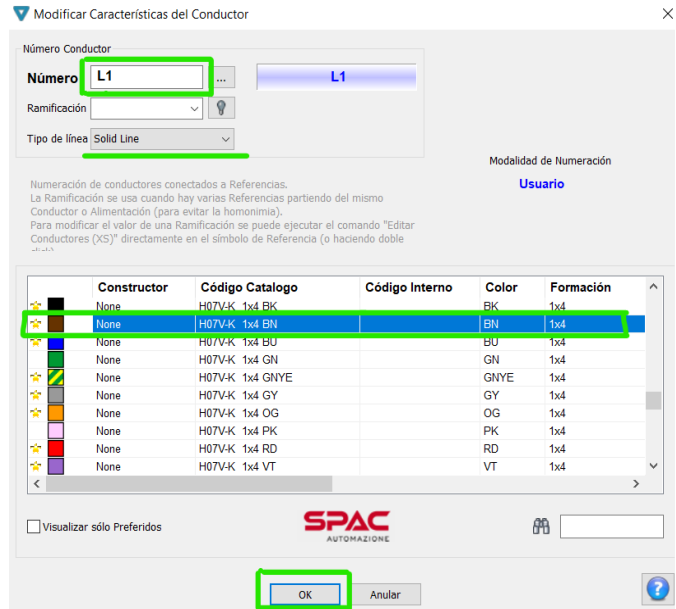


Seleccionar un Conductor (Hilo)



Hacer click en el botón OK (para confirmar la selección)

Repetir la operación para los conductores (Hilos) L2 y L3



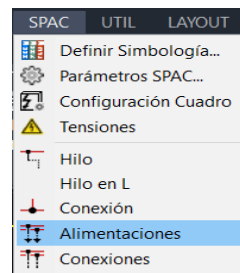
Ir al a Hoja siguiente



Menú SPAC



Alimentaciones



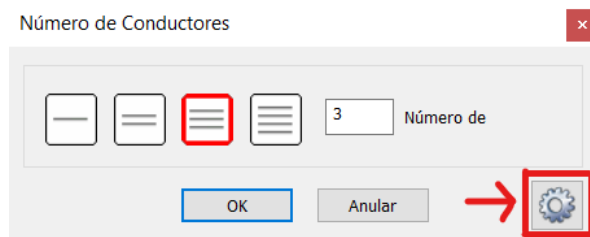
En la ventana Número de Conductores (Hilos)



Seleccionar la opción con 3 Hilos (o escribir 3 en el campo Numero de Hilos)

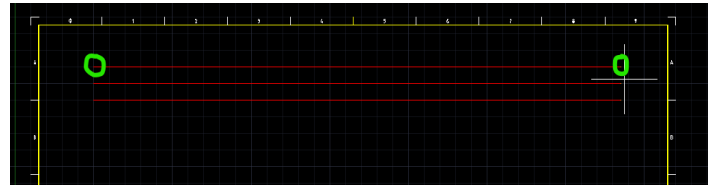


Hacer click en el botón OK (para confirmar la selección)





Hacer click con el botón izquierdo del ratón
En las coordenadas A / 0 del Marco



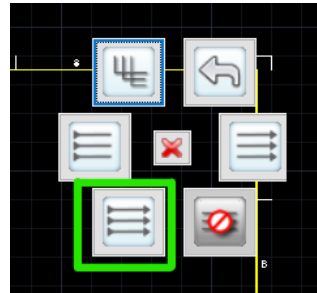
Mover el ratón en alto, a las coordenadas A / 9 y hacer click en el botón izquierdo del ratón



Hacer click con el botón derecho del ratón
para activar el menú radial



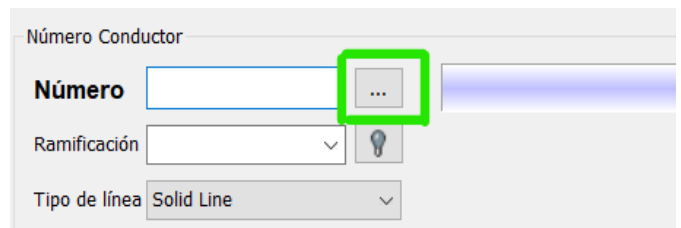
Seleccionar la opción Referencia de Llegada y
Destinación (como resaltado en la figura)



En la sección Número Conductor



Verificar que en el campo Número esté
presente L1; en alternativa hacer click en el
botón resaltado en la figura



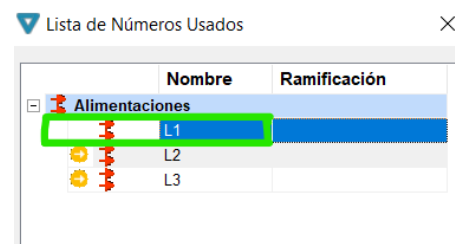
En la Ventana Lista Números Usados



Seleccionar L1



Hacer click en el botón OK
(para confirmar la selección)



Repetir las operaciones para los conductores L2 y L3

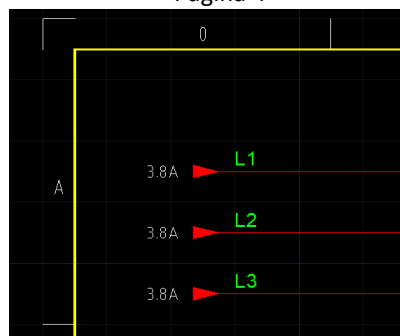


Pagina 3



Usando el procedimiento descrito anteriormente, el número de Hoja y la coordenada de destinación de la alimentación aparecerán cerca del símbolo de Referencia (flecha).

Pagina 4



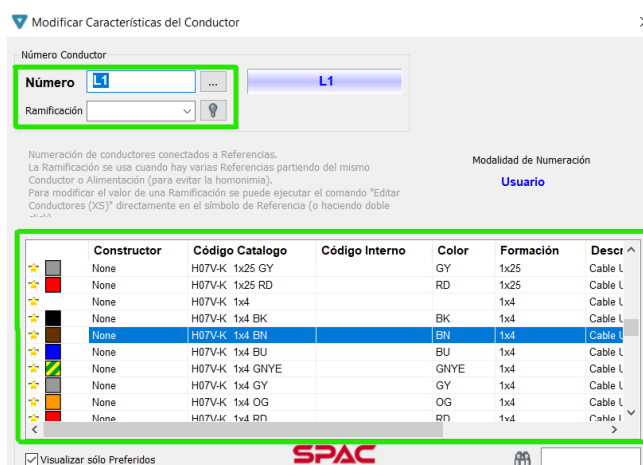
Para cambiar los datos de una alimentación:



Hacer doble click con el botón izquierdo del ratón en el símbolo de referencia (flecha)



En la ventana Modificar Características del Conductor, puede cambiar el número de conductor, insertar una rama o cambiar el tipo de conductor (Hilo)



NOTA:

Al hacer click en el botón "Actualizar Todos", será posible aplicar los cambios a todas las páginas donde aparece la Alimentación.

Al hacer click en el botón "Actualizar Rama", los cambios solo se aplicarán a la Hoja actual



Paso 2:

Diseño de las Conexiones

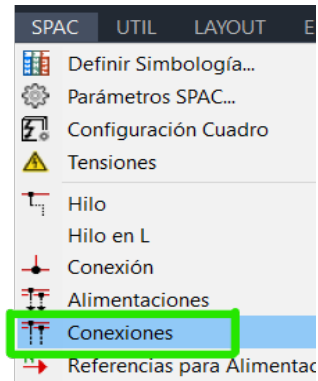
Ira la Hoja siguiente



Menù SPAC



Conexiones



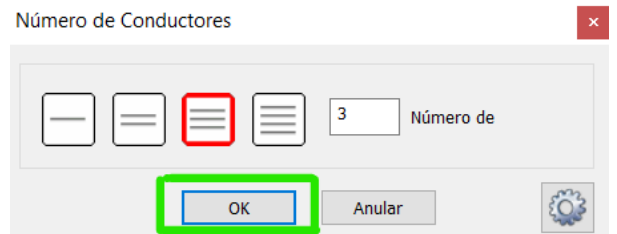
En la ventana Número de Conductores (Hilos)



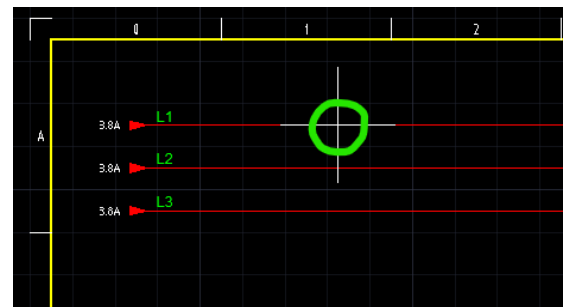
Seleccionar el botón con 3 Hilos
(o escribir 3 en el campo Número de Hilos)



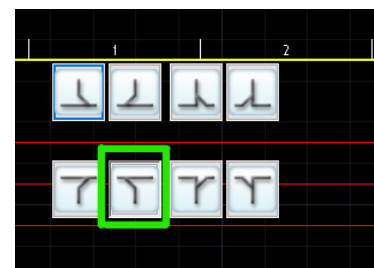
Hacer click en el botón OK
(para confirmar la selección)



Hacer click con el botón izquierdo del ratón
en el Hilo L1



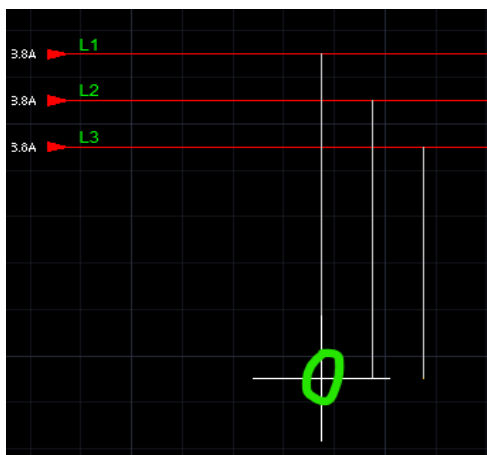
Seleccionar la conexión resaltada en la figura





Mover el ratón hacia abajo y hacer click con el botón izquierdo

Se diseñarán los Hilos verticales.



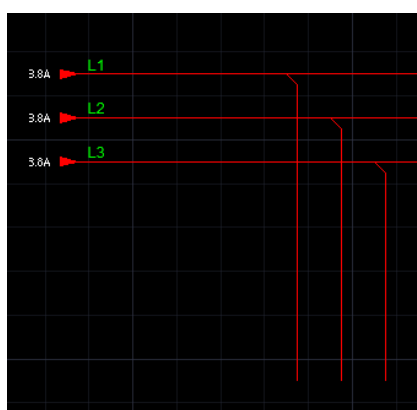
Hacer click con el botón derecho del ratón para activar el menú radial



Seleccionar la opción "Hilos sin Referencias" (como resaltado en la figura)



Los hilos serán diseñados en color rojo y adquirirán las características de la alimentación a la que estén conectados



Paso 3:

Conexión entre dos bloques

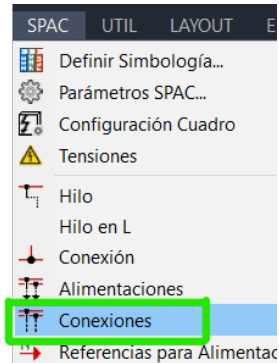
Ir a la Hoja siguiente



Menù SPAC



Conexiones



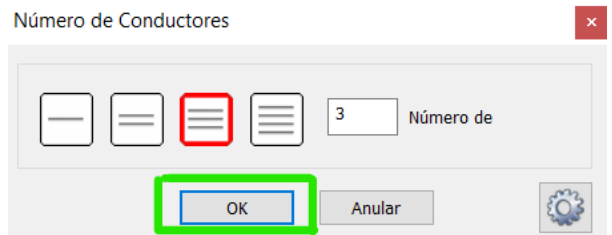
En la ventana Número de Conductores



Seleccionar el botón con 3 cables (o escribir 3 en el campo Número de Hilos)



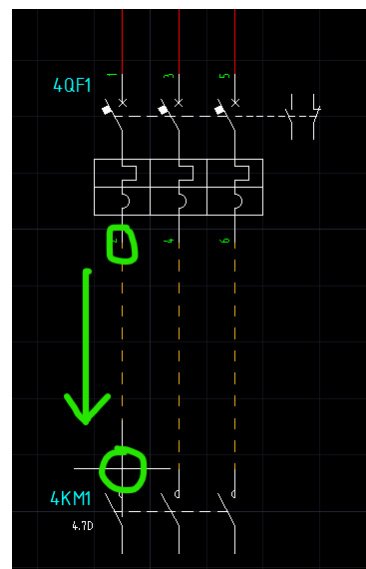
Hacer click en el botón OK (para confirmar la selección)



Hacer click con el botón izquierdo del ratón en el PIN inferior izquierdo del componente aguas arriba



Hacer click con el botón izquierdo del ratón en el PIN superior izquierdo del componente aguas abajo

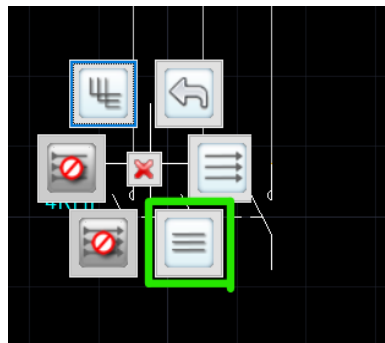




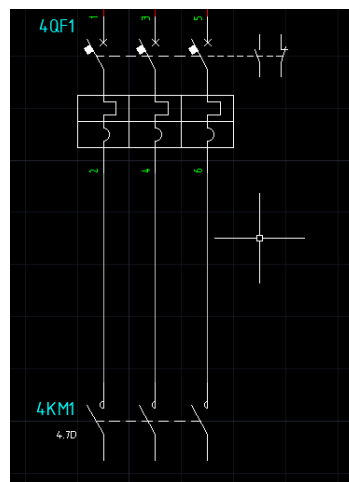
Hacer click con el botón derecho del ratón para activar el menú radial



Seleccionar el botón "Hilos sin Referencias" (como resaltado en la figura)



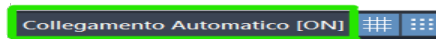
Los Hilos que conectan los dos componentes se diseñarán de color gris



NOTA:

Si la función Conexión automática está activa (abajo a la derecha), los Hilos de conexión entre dos componentes alineados en el esquema se crean automáticamente.

Para activar esta función,
Menú SPAC -> Configuración SPAC -> Conexiones



Para información adicional, puede contactarnos por los siguientes medios:



- Tel: **+39 011 9346666**



- E-mail genérico: sdproget@sdproget.es
- E-mail Asistencia técnica: soporte@sdproget.es
- E-mail para solicitar información: info@sdproget.es

Esta publicación, o parte de ella, no puede reproducirse de ninguna forma, por ningún medio ni para ningún fin.

Este producto es proporcionado por SDProget Industrial Software S.r.l. en su forma actual y sin ninguna garantía, explícita o implícita, en relación con su comerciabilidad o idoneidad para aplicaciones específicas.

SDProget se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en sus productos en cualquier momento.

Esta publicación describe el estado del producto al momento de la publicación