

Listas no gráficas

Introducción

SEE Elec proporciona gestión inteligente de datos.

Cada entrada de datos en un dibujo o diagrama se escribe instantáneamente en la Base de Datos, que opera en segundo término.

La base de datos tiene el formato de Microsoft Access® Database.

Ya que los datos se escriben simultáneamente a su introducción (llamaremos a esto “on-line”), *SEE Elec* provee potentes herramientas para editar los datos en la Base de Datos, y retro anotarlos en los dibujos o los diagramas instantáneamente.

Esta funcionalidad es muy práctica para renombrar objetos, renumerar terminales, etc, o simplemente tener una visión de conjunto.

Por favor, note que en función del módulo que se esté usando hay diferentes posibilidades disponibles.

Abreviaciones:



Lista editable. Diferentes funcionalidades, dependiendo del módulo.



Lista no-editable. Sólo como información.

BD

Base de Datos

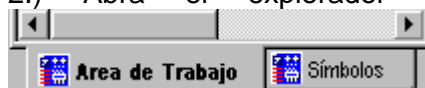
Abrir una lista no gráfica

Este capítulo incluye una descripción general de cómo abrir una lista no gráfica de *SEE Elec*.

Guía rápida

1.) Abra un Área de trabajo existente, o cree una nueva Área de trabajo.

2.) Abra el explorador de proyecto haciendo clic en "Área de trabajo":



3.) Aparece el contenido del área de trabajo:

- + Esquemas de circuito
 - Instalación unifilar
 - Layout de Armario
 - Otros documentos
- + Listas gráficas
- + Listas no gráficas

(NOTA: el contenido puede ser diferente en su computador).

4.) Doble haga clic en "Listas no gráficas"  Listas no gráficas para expandir la entrada.

5.) Aparece el contenido de las Listas no gráficas:

- Listas no gráficas
 - Documentos
 - Componentes
 - Materiales
 - Materiales desglosado
 - Bornes Terminales
 - Mangueras de cables
 - Tabla de conexiones
 - Contactos
 - PLC-E/S
 - Hilos
 - Señales
 - Lista de reposiciones
 - Editor de producto
 - Editor de terminal
 - Editor de cable
 - Editor de hilo
 - Control repetidos
 - Contactos saturados
 - PrintList
 - Multiconductores
 - Multicore-wires

(NOTA: el contenido puede ser diferente en su computador).

6a.) Haga doble clic en cualquier lista para abrirla o

6b.) Haga clic en cualquier lista para abrirla o imprimirla.

Leer más acerca de:

- Documentos [en página G-8](#)
- Lista de [en página G-9](#)
- Materiales [en página G-9](#)
- Materiales [en página G-10](#)
- Terminales [en página G-10](#)
- Mangueras de Cables [en página G-11](#)
- Tabla de Conexiones [en página G-11](#)
- Contactos [en página G-12](#)
- PLC S/E [en página G-12](#)
- Hilos [en página G-13](#)
- Señales [en página G-13](#)
- Lista de repuestos [en página G-13](#)
- Editor de Producto [en página G-14](#)
- Editor de Terminales [en página G-14](#)
- Editor de Cable [en página G-15](#)
- Editor de Hilos [en página G-15](#)
- Contactos [en página G-16](#)
- Lista de Impresión [en página G-17](#)
- Multiconductores [en página G-17](#)

Visualizar una lista no gráfica

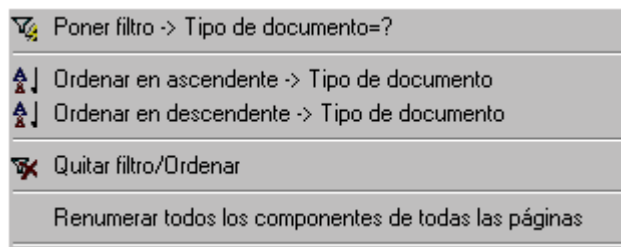
Este capítulo incluye una descripción general de la visualización de datos contenidos en las listas no gráficas de *SEE Elec*.

Guía rápida

- 1.) Tras Abrir una lista ([ver página G-2](#)), el contenido aparece a la derecha.

2.) Como la vista se toma directamente de la BD, las herramientas básicas para ordenar la información están disponibles. Seleccione cualquier columna que desee ordenar, y pulse el botón derecho del ratón.

3.) Aparece la siguiente ventana de diálogo:



(NOTA: el contenido puede ser diferente en su computador).

5.) Seleccione la ordenación o filtro deseado.

NOTA: Si la cantidad de información presentada resulta ser cero o parece errónea, debería remover el filtro. Seleccione cualquier columna y pulse el botón derecho del ratón. Seleccione "Quitar Filtro / Ordenar".

Notas adicional para el uso de criterio de filtrado y ordenación:

- 1.) Pueden usarse los comodines "*" y "?" como en cualquier otro programa en Windows.
- 2.) Cada vez que se agrega un nuevo criterio de ordenación, se vincula con el criterio precedente, hasta que se pulse en "Remover Filtro / Ordenación ". El criterio actual y / o filtros se presentan en la parte superior del cuadro de diálogo.

Ejemplo:



El valor del Filtro en el campo "Name"(nombre) está puesto a "X2" y "5" vale para el campo de "Path" (columna). El criterio de ordenación está puesto a "Number" (número)(+ incremento) y "To"(hacia) (+ incremento).

Si no aparece nada, no hay ningún filtro o criterio de ordenación activo.

Manipular Datos Simples

economy:

Este capítulo incluye una descripción general de cómo manipular información en listas específicas.

Por favor, note que pueden aparecer diferentes funcionalidades de edición, en función del módulo de *SEE Elec* que esté usando.

Guía rápida

- 1.) Tras Abrir una lista (ver página G-2), aparece el contenido a la derecha.
- 2.) Si la manipulación es posible, un diálogo separado con datos específicos para los componentes resaltados aparece en la parte derecha de la pantalla, como por ejemplo:

	Componente (+)	Página	Índice	Columna	Función (-)	Emplazamiento (+)	Res		Valor Texto
1		1		2			-Q1	Función (-)	
2		1		3			-F1	Emplazamiento	
3		1		3			-M1	Nombre de c.	-Q1
4		1		5			-K1	Función	
5		1		5			-S1	Tipo	S3
6		1		6			-K2	Texto de con	1
7		1		6			-S2	Texto de con	2
8		1		7			-P1	Texto de con	3
9		2		2			-M2	Texto de con	4
10		2		2			-F2	Texto de con	5
11		2		3			-F3	Texto de con	6
12		2		5			-K5		
13		2		5			-S3		
14		2		5			-S4		
15		2		6			-K4		
16		2		7			-S5		
17		2		7			-K3		

- 3.) Puede Ud cambiar cualquier texto que aparezca en la ventana 'Valor de Texto' (TextValue).
- 4.) Simplemente cambie los datos en la ventana, y pulse Intro una vez que haya acabado.
- 5.) Los datos se actualizan en los dibujos / diagramas automática e instantáneamente.

SUGERENCIA 1: Puede dejar Ud la ventana abierta, y abrir cualquier otro documento si lo desea, Si abre el dibujo que está editando conjuntamente con esta ventana, Ud verá que los datos se actualizan instantáneamente mientras está ejecutando los cambios en la lista.

Manipular Datos Múltiples

professional:

Este capítulo incluye una descripción general de cómo manipular información común a listas específicas.

Por favor, note que pueden aparecer diferentes funcionalidades de edición, en función del módulo de *SEE Elec* que esté usando.

Combinado con los filtros explicados en "Visualizar una lista ", esta función permite el cambio de un tipo específico, renombrar bloques terminales (borneros) simples o múltiples, renombrar terminales (bornes), etc fácilmente.

Guía rápida

- 1.) Tras Abrir una lista (ver página G-2), el contenido aparece a la derecha.
- 2.) Si la manipulación es posible, un diálogo separado con datos específicos para los componentes resaltados aparece en la parte derecha de la pantalla.
- 3.) Si desea manipular información múltiple, seleccione las entradas que desea editar, por ejemplo:

	Componente (*)	Página	Índice	Columna	Función (-)		ValorTexto
1		1		2		Función (-)	
2		1		3		Emplazamiento (+)	
3		1		3		Nombre de componente (-)	-S1
4		1		5		Función	
5		1		5		Tipo	TPS
6		1		6		Texto de conexión	3
7		1		6		Texto de conexión	4
8		1		7			
9		2		2			
10		2		2			
11		2		3			
12		2		5			
13		2		5			
14		2		5			
15		2		6			
16		2		7			
17		2		7			

SUGERENCIA 1: Pulse y mantenga CTRL mientras hace clic con el botón izquierdo para seleccionar cualquier elemento del grupo.

SUGERENCIA 2: Pulse y mantenga el botón izquierdo del ratón para seleccionar todos los componentes mientras mueve el cursor.

- 4.) Los datos comunes a los elementos seleccionados se muestran en la parte derecha, p. e. "Function" y "Type" en el ejemplo de la figura anterior. (está marcado con un "**").

- 5.) Simplemente cambie los datos en la celda * , y pulse Intro cuando haya finalizado.
- 6.) Los datos se actualización en los dibujos o diagramas automática e instantáneamente.

SUGERENCIA 3: Puede dejar la ventana abierta, y abrir cualquier otro documento si lo desea. Si abre el dibujo que está editando y la ventana superior, Ud. podrá ver que los datos se actualizan instantáneamente en el dibujo mientras se cambia la BD.

Notas adicionales para manipular datos múltiples:

Dentro de los campos de valor de texto, dispone Ud. de las siguientes posibilidades para renombrar o renumerar terminales (bornes) y conductores en cables:

Código	Explicación	Ejemplo
a>b	Renumerar desde a, incrementando en b	1>2: Renumerar desde 1, siendo el incremento +2
a>-b	Renumerar desde a, decrementando en b	100<-2: Renumerar desde 100, siendo el decremento -2

La información

Este capítulo incluye una descripción general de toda la información contenida en las Bases de Datos de *SEE Elec*.

Documentos

 Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS – DOCUMENTOS



Esta lista contiene información acerca de los documentos incluidos en el área de trabajo.

Posibles listas de documentos:

ID	Clases de Documentos
1000	Esquema de Circuito (Diagramas)
2000	Otros Documentos
3001	Lista de Documentos
3011	Lista de Productos
3020	Lista de Terminales
3030	Lista de Cables
3031	Lista de Hilos de Cable
3050	Lista de PLC E / S (entradas y salidas de autómatas)
3060	Lista de Hilos
3100	Lista de Repuestos
3104	Matriz de bornes terminales
3200	Lista de Multiconductores

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenaciones y filtros.

Agregar documentos a la lista de impresión:

Tras abrir la lista, es posible agregar o remover documentos seleccionados a la Lista de Impresión (ver página G-17).

Recomendamos usar las posibilidades de ordenación y los filtros para delimitar un rango específico de documentos, por ejemplo sólo documentos cuya función sea "=A1" etc.

Guía rápida

- 1.) Abrir la lista de documentos.
- 2.) Ejecutar la ordenación deseada y establecer los filtros deseados.
- 3.) Haga clic en el botón derecho del ratón, y seleccionar "Agregar a la Lista de Impresión".
- 4.) Continuar para agregar o eliminar documentos como se desee repitiendo los pasos 2-3.

Lista de Componentes

 Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS – LISTA DE COMPONENTES



Esta lista contiene información acerca de los objetos (productos) incluidos en el área de trabajo.

Si desea manipular los contenidos, por ejemplo cambiar el nombre de un componente, o reenumerar todos los componentes, debe usar el Editor de Producto (ver página G-14) en su lugar.

Leer más acerca de:

Abrir una lista (ver página G-2)

Visualizar una lista (ver página G-3) incluyendo ordenaciones y filtros

Materiales

 Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS – MATERIALES



Esta lista contiene información acerca de las partes (materiales) incluidos in el área de trabajo. Se calcula la cantidad de tipos idénticos.

Si desea manipular los contenidos, por ejemplo cambiar el nombre de un componente, o reenumerar todos los componentes, debe usar el Editor de Producto [\(ver página G-14\)](#) en su lugar.

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros

Materiales Desglosado

 Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS – MATERIALES DESGLOSADO



Esta lista contiene información acerca de partes incluyendo sub-tipos y sub-sub tipos incluidos en el área de trabajo. Se calcula la cantidad de tipos idénticos.

Se describen en detalle los sub-tipos en el capítulo [Base de Datos de Tipos \(ver sección E\)](#).

Si desea manipular los contenidos, por ejemplo cambiar el nombre de un componente, o reenumerar todos los componentes, debe usar el Editor de Producto [\(ver página G-14\)](#) en su lugar.

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros

Terminales (bornes)

 Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS – TERMINALES



Esta lista contiene información acerca de los bloques terminales incluidos en los esquemas de circuito.

Si desea manipular los contenidos debe usar el Editor de Producto (ver página G-14) en su lugar.

Leer más acerca de:

Abrir una lista (ver página G-2)

Visualizar una lista (ver página G-3) incluyendo ordenación y filtros

Mangueras de Cables

 Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS– MANGUERAS DE CABLES



Esta lista contiene información acerca de los cables incluidos en los esquemas de circuito.

Si desea manipular los contenidos debe usar el Editor de Producto (ver página G-14) en su lugar.

Leer más acerca de:

Abrir una lista (ver página G-2)

Visualizar una lista (ver página G-3) incluyendo ordenación y filtros

Tabla de Conexiones

 Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS- CABLE-WIRES



Esta lista contiene información acerca de los hilos en los cables incluidos en los esquemas de circuito.

Si desea manipular los contenidos, por ejemplo cambiar el nombre de un cable, o reenumerar todos los hilos, debe usar el Editor de Producto (ver página G-14) en su lugar.

Leer más acerca de:

Abrir una lista (ver página G-2)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros

Contactos



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS – CONTACTOS



Esta lista contiene información acerca de los relés, bobinas y contactos adicionales que existen en los esquemas de circuito.

Si desea manipular los contenidos, por ejemplo cambiar el nombre de una bobina, debe usar el Editor de Producto [\(ver página G-14\)](#) en su lugar.

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros

PLC E/S (entradas y salidas de autómatas)



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS- PLC E/S



Esta lista contiene información acerca de las entradas y salidas de los autómatas de los esquemas de circuito.

Si desea cambiar el nombre del PLC, debe usar el Editor de Producto [\(ver página G-14\)](#) en su lugar.

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros

Hilos



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS– HILOS



Esta lista contiene información acerca de todos los hilos en el esquema.

No se puede cambiar la información de los hilos (listas origen -destino) ya que depende de cómo ha sido dibujado gráficamente el esquema.

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros

Señales



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS– SEÑALES



Esta lista contiene información acerca de las señales (por ej. potenciales) en el esquema.

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros

Lista de reposiciones



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS– LISTAS DE REPOSICIONES



Esta lista contiene información acerca de *todas* las partes (materiales) incluidos en el área de trabajo. Los componentes sin ningún tipo asignado (por ejemplo, accesorios de bornes) también se incluyen.

Si desea manipular los contenidos, por ejemplo cambiar el nombre de un componente, o reenumerar todos los componentes, debe usar el Editor de Producto [\(ver página G-14\)](#) en su lugar.

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros

Editor de Producto



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS- EDITOR DE PRODUCTO



Esta lista contiene información acerca de los objetos (productos) incluidos en el área de trabajo.

Esta lista contiene también herramientas potentes para manipular una o más entradas de datos.

economy: Haga clic con el botón derecho del ratón en cualquier campo, y seleccione la secuencia de reenumeración que desee.

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros

Manipular Datos Simples [\(ver página G-5\)](#)

Manipular Datos Múltiples [\(ver página G-6\)](#)

Editor de Terminales (Bornes)



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS- EDITOR DE TERMINALES



Esta lista contiene información acerca de los bloques terminales incluidos en los esquemas de circuito.

economy: Esta lista provee de herramientas simples para manipular los contenidos de cada bloque terminal, cada terminal de manera diferente, etc.

Por favor note que diferentes funcionalidades de edición pueden aparecer, dependiendo de cuál módulo de *SEE Elec* esté usando.

Puede hacer clic con el botón derecho en cualquier campo, y seleccionar la secuencia de reenumeración que desee.

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros

Manipular Datos Simples [\(ver página G-5\)](#)

Manipular Datos Múltiples [\(ver página G-6\)](#)

Editor de Cable



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS- EDITOR DE CABLE



Esta lista contiene información acerca de los hilos (venas) en cables incluidos en los esquemas de circuito.

economy: Esta lista provee de herramientas simples para manipular los nombres de hilos en cables de maneras diferentes etc.

Por favor note que diferentes funcionalidades de edición pueden aparecer, dependiendo de cuál módulo de *SEE Elec* esté usando.

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros

Manipular Datos Simples [\(ver página G-5\)](#)

Manipular Datos Múltiples [\(ver página G-6\)](#)

Editor de Hilos



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS- EDITOR DE HILOS



Esta lista contiene información acerca de cada hilo incluido en los esquemas de circuito.

economy: Esta lista provee de herramientas simples para manipular las propiedades de cada hilo o rango de hilos.

Por favor note que diferentes funcionalidades de edición pueden aparecer, dependiendo de cuál módulo de *SEE Elec* esté usando.

Leer más acerca de:

Propiedades de Hilo (ver capítulo E)

Abrir una lista (ver página G-2)

Visualizar una lista (ver página G-3) incluyendo ordenación y filtros

Manipular Datos Simples (ver página G-5)

Manipular Datos Múltiples (ver página G-6)

Control Repetidos



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS- CONTROL REPETIDOS



Como se describe en **Diálogo con Símbolos en el capítulo J**, *SEE Elec* proporciona una función especial, que vincula unos objetos con otros, si la designación de referencia (el 'nombre') es igual.

A veces, los objetos reciben involuntariamente la misma designación de referencia, así que deben ser eliminados o renombrados. Para facilitar la localización de tales duplicados usamos esta lista, la cual presenta los objetos que tienen la misma designación de referencia.

Leer más acerca de:

Abrir una lista (ver página G-2)

Visualizar una lista (ver página G-3) incluyendo ordenación y filtros

Contactos Saturados



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS- CONTACTOS SATURADOS



Esta lista contiene información acerca de las bobinas de relés y contactores que tengan contactos asignados en exceso.

Esta lista incluye únicamente bobinas referenciadas con un tipo declarado en la **Base de Datos de Tipos**, que corresponderán con la **Base de Datos de Simetrías** (ver capítulo E).

Leer más acerca de:

Abrir una lista (ver página G-2)

Visualizar una lista (ver página G-3) incluyendo ordenación y filtros

Lista de Impresión (Print List)



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS- PRINT LIST



La lista de impresión es una lista de documentos definida por el usuario que puede ser impresa en una operación.

Los documentos se agregan a la lista vía la Lista de Documentos [\(ver página G-8\)](#).

Guía rápida

- 1.) Si desea, abra una lista para ver el contenido. Ver Abrir una lista .
- 2.) Si desea, elimine entradas haciendo clic en el botón derecho del ratón y seleccionando "Remove de la lista de impresión".
- 3.) La lista está siempre presente en el comando [Imprimir \(ver capítulo E\)](#).

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros

Multiconductores



Listas no gráficas

LISTAS NO GRAFICAS– MULTICONDUCTORES



Esta lista contiene información acerca de los hilos definidos como [Multiconductor \(ver capítulo E\)](#).

Leer más acerca de:

Abrir una lista [\(ver página G-2\)](#)

Visualizar una lista [\(ver página G-3\)](#) incluyendo ordenación y filtros