



---

# *Aviso sobre derechos de propiedad y restringidos*

El presente software y la documentación relacionada son propiedad de Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.

© 2012 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Reservados todos los derechos.

Siemens y el logotipo de Siemens son marcas registradas de Siemens AG. **Solid Edge** es una marca comercial o marca registrada de Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. o sus subsidiarias en Estados Unidos y en otros países. Las demás marcas comerciales, marcas registradas o marcas de servicio pertenecen a sus respectivos titulares.

**SOLID EDGE**  
VELOCITY SERIES

*...with Synchronous Technology*

---

# Contenido

<b>Aviso sobre derechos de propiedad y restringidos</b> .....	<b>2</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>1-1</b>
<b>Descargar los archivos de la actividad</b> .....	<b>2-1</b>
<b>Trabajo con tablas de clavos</b> .....	<b>3-1</b>
Trabajo con tablas de clavos .....	3-2
Crear vistas de la tabla de clavos .....	3-3
Comando Vista de la tabla de clavos .....	3-5
Crear una vista de la tabla de clavos .....	3-6
Editar la geometría desarrollada en la vista de la tabla de clavos .....	3-7
Comando Insertar plegado .....	3-12
Insertar un plegado en una tabla de clavos .....	3-13
Editar un plegado de tabla de clavos .....	3-15
Actividad: Crear y editar una vista de tabla de clavos .....	3-16
Imprimir vistas de la tabla de clavos .....	3-24
Imprimir una vista de la tabla de clavos con Adobe Reader .....	3-25
Crear vistas de conector .....	3-26
Comando Vista de dibujo del conector .....	3-27
Crear una vista de dibujo del conector .....	3-28
Crear tablas de conectores .....	3-30
Crear una tabla de conectores .....	3-31
Actualizar una tabla de conectores .....	3-32
Actividad: Crear una vista del conector y una tabla de conectores .....	3-32
Crear tablas de conductores .....	3-41
Comando Tabla de conductores .....	3-42
Crear una tabla de conductores .....	3-43
Actualizar una tabla de conductores .....	3-44
Actividad: Crear una tabla de conductores .....	3-44
Revisión de la lección .....	3-49
Resumen de la lección .....	3-50



---

## Lección

# 1 *Introducción*

Bienvenido a la formación autodidacta de Solid Edge. Este curso está diseñado para educar en el uso de Solid Edge. El curso es individual y contiene teoría seguida de actividades.

### Cursos de autoformación de Solid Edge

- **spse01424**—Trabajo con Solid Edge Embedded Client
- **spse01510**—Abocetar
- **spse01515**—Construir operaciones base
- **spse01520**—Mover y rotar caras
- **spse01525**—Trabajo con relaciones de caras
- **spse01530**—Construir operaciones de tratamiento
- **spse01535**—Construir operaciones de procedimiento
- **spse01536**—Modelado de operaciones síncronas y ordenadas
- **spse01537**—Modelado multicuerpo
- **spse01540**—Modelar conjuntos
- **spse01545**—Crear planos de detalle
- **spse01546**—Diseño de chapa
- **spse01550**—Practicar su destreza en proyectos
- **spse01560**—Modelar una pieza utilizando superficies
- **spse01610**—Diseño de cuadros en Solid Edge
- **spse01640**—Patrón de conjunto
- **spse01645**—Bibliotecas de subsistemas de conjunto
- **spse01650**—Trabajo con conjuntos grandes
- **spse01655**—Revisar conjuntos
- **spse01660**—Informes de conjunto

- **spse01665**—Sustituir piezas en un conjunto
- **spse01670**—Diseñar en el contexto de un conjunto
- **spse01675**—Operaciones de conjunto
- **spse01680**—Verificar conjuntos
- **spse01685**—Conjuntos alternos
- **spse01686**—Piezas y conjuntos ajustables
- **spse01690**—Componentes virtuales en conjuntos
- **spse01691**—Explosionar conjuntos
- **spse01692**—Renderizar conjuntos
- **spse01693**—Animar conjuntos
- **spse01695**— XpresRoute (tuberías)
- **spse01696**—Crear un cableado eléctrico con Diseño de cableados
- **spse01697**—Trabajo con tablas de clavos
- **spse01698**—Usar una relación de leva

### **Módulos de autoformación de Solid Edge**

- **spse01510**—Abocetar
- **spse01515**—Construir operaciones base
- **spse01520**—Mover y rotar caras
- **spse01525**—Trabajo con relaciones geométricas
- **spse01530**—Construir operaciones de tratamiento
- **spse01535**—Construir operaciones de procedimiento
- **spse01536**—Modelado de operaciones síncronas y ordenadas
- **spse01537**—Modelado multicuerpo
- **spse01540**—Modelar conjuntos
- **spse01545**—Crear planos de detalle
- **spse01546**—Diseño de chapa
- **spse01550**—Practicar su destreza en proyectos

## **Comenzar con los tutoriales**

La formación autodidacta comienza donde terminan los tutoriales. Los tutoriales son la forma más rápida de familiarizarse con lo básico del uso de Solid Edge. Si no tiene experiencia con Solid Edge, comience con los tutoriales de modelado básico de pieza y edición antes de comenzar con la formación autodidacta.

## **Navegadores admitidos**

- Windows:
  - o Internet Explorer 8 ó 9
  - o Firefox 12 o superior
- UNIX/Linux
  - o Firefox 9.x o superior\*
- Mac: Safari 5.x o superior

## **Se requiere un plug-in de Java para la búsqueda**

El motor de búsqueda requiere una versión 1.6.0 o superior del plug-in de Java instalado en el navegador. El plug-in está disponible (gratis) en el Entorno de tiempo de ejecución de Java (JRE). Si necesita instalar JRE, o un entorno Java equivalente, visite el sitio de descargas de Java en <http://www.java.sun.com>.

## **Se requiere Adobe Flash para vídeos y simulaciones**

Para ver vídeos y simulaciones, debe disponer de Adobe Flash Player versión 10 o superior instalado como plug-in en su navegador. Puede descargar Flash Player (gratis) en <http://get.adobe.com/flashplayer>

## **Adobe Acrobat Reader**

Algunas partes de la ayuda puede entregarse como archivos PDF que requieren Adobe Acrobat Reader 7.0 o superior. Puede descargar el lector (gratis) en <http://get.adobe.com/reader/>

## **Advertencias sobre Internet Explorer**

- Vista de compatibilidad de IE9. Las entregas HTML funcionan bien cuando se inician con el protocolo `http://` o el protocolo `archivo:///`. Sin embargo, si está visualizando archivos desde una instalación local, como `D://`, puede ser necesario activar Vista de compatibilidad. En IE 9, haga lo siguiente:
  1. Elija Herramientas > Configuración de Vista de compatibilidad.
  2. En el cuadro de diálogo Configuración de Vista de compatibilidad, seleccione “mostrar todos los sitios web” en la casilla Vista de compatibilidad.

## **\*Advertencias sobre Firefox**

- Firefox recomienda que los usuarios se actualicen a la última versión por razones de seguridad en relación a Java. No recomiendan usar las

versiones anteriores de Firefox debido a estos problemas. Consulte:  
<http://support.mozilla.org/en-US/kb/latest-firefox-issues>

- La mayoría de clientes instalan e inician nuestras entregas mediante el protocolo `http://` que es plenamente admitido. Sin embargo, Firefox tiene un ajuste de seguridad predeterminado que impide iniciar correctamente la ayuda desde una vía de acceso UNC (`archivo:///`). Para cambiar este ajuste, debe cambiar el valor de la preferencia `security.fileuri.strict_origin_policy`:
  - o En la barra de dirección, escriba `about:config`.
  - o En el campo Filtro, escriba `security.fileuri`, si el valor de la preferencia `security.fileuri.strict_origin_policy` está definido en verdadero, defínalo en falso. (Pulse dos veces en el valor para conmutarlo.)
  - o Reinicie el navegador.



---

## Lección

# 2 *Descargar los archivos de la actividad*

**Haga clic aquí para descargar un archivo comprimido que contiene los archivos de pieza de la actividad necesarios para el curso sobre Tabla de clavos.**



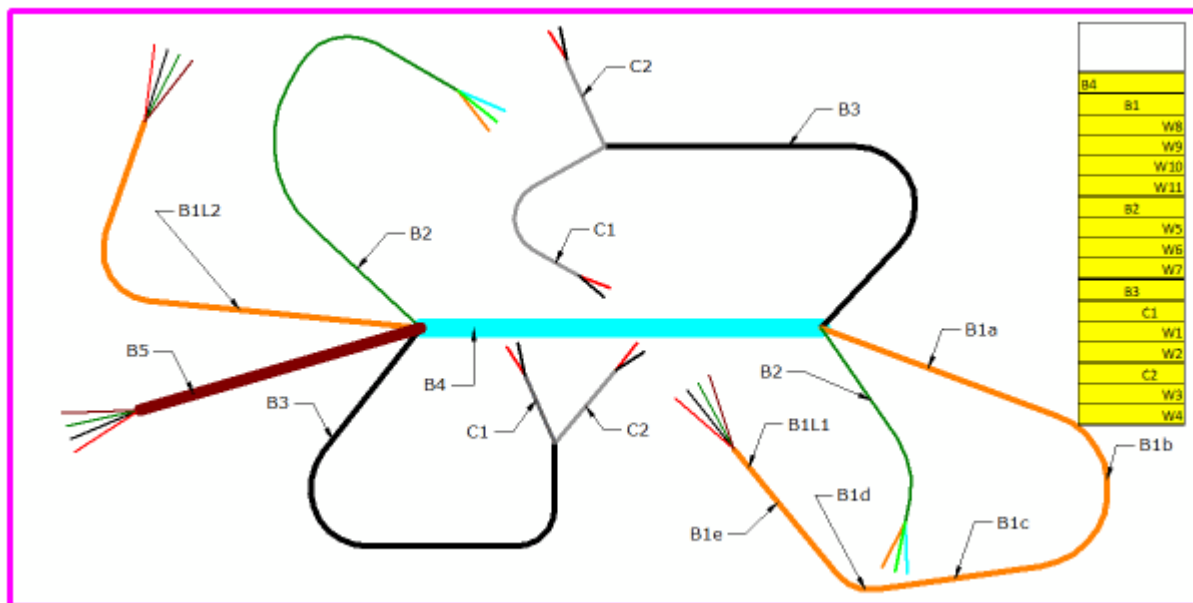
---

Lección

# 3 *Trabajo con tablas de clavos*

## Trabajo con tablas de clavos

Las tablas de clavos documentan el proceso de fabricación de cableados eléctricos desarrollando el cableado 3D en una placa 2D para [crear una vista de dibujo de la tabla de clavos](#).



La geometría desarrollada se coloca en una escala 1:1 y puede [editar la geometría](#) para que se ajuste correctamente en la placa. Después que la geometría desarrollada se coloca correctamente, puede [imprimir la vista de la tabla de clavos](#).

Desde la vista de dibujo de la tabla de clavos, puede crear una [vista de dibujo del conector](#) en base a la información asociada con el cableado. A continuación, puede usar la información en la vista de dibujo del conector para [crear una tabla de conectores](#).

Puede [crear una tabla de conductores](#), también conocida como lista de cables en red, que básicamente es una lista de piezas del cableado eléctrico.

### Cotas, anotaciones y bloques en tablas de clavos

Muchas de las funciones de plano, como cotas, anotaciones y bloques están disponibles cuando se trabaja con tablas de clavos.

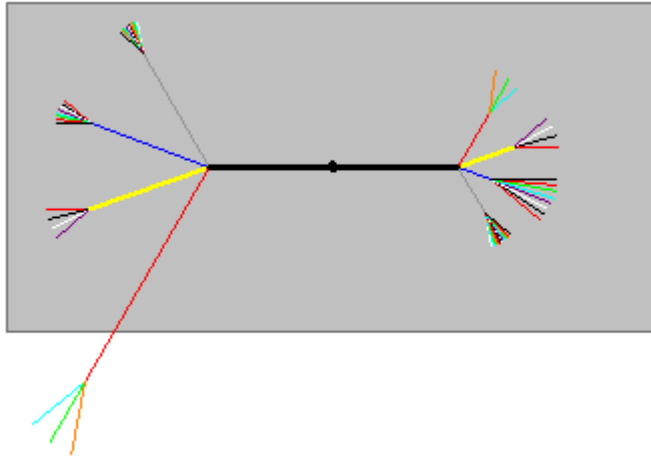
Es posible colocar cotas dirigidas en la geometría desarrollada de una tabla de clavos. Sin embargo, no puede editar las cotas para hacer cambios en la geometría desarrollada.

Puede colocar anotaciones, tales como llamadas, basadas en la información asociada con la geometría desarrollada.

Puede colocar bloques en una vista de la tabla de clavos y asociarla con la geometría desarrollada. Sin embargo, no puede usar la geometría de la vista de la tabla de clavos para crear bloques.

## Crear vistas de la tabla de clavos

Puede usar el [comando Vista de la tabla de clavos](#) para desarrollar los cableados 3D en una tabla de clavos 2D. La vista de la tabla de clavos es un objeto rectangular que contiene segmentos lineales que representan los ramales del cableado.

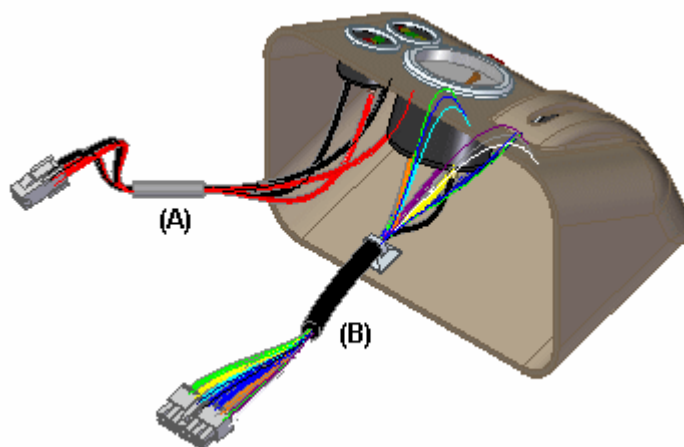


Atributos, como la longitud, el color y el grosor de línea, corresponden a la información almacenada para el diseño del cableado.

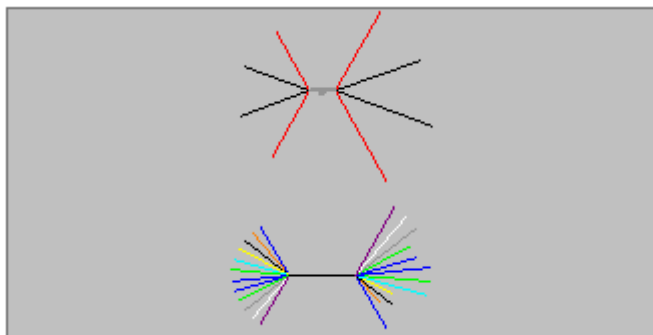
Al colocar la vista de la tabla de clavos, puede usar el cuadro de diálogo Opciones de la tabla de clavos para definir cómo se coloca la vista. Puede definir cosas como el nombre de la vista, la anchura y altura de la vista, y el estilo de línea y de relleno. Puede también definir la base para la selección del tramo principal.

Cuando se coloca, la geometría desarrollada se centra en el rectángulo de la tabla de clavos. Si la geometría no se ajusta correctamente, puede editarla para que se ajuste dentro del rectángulo. Puede mover la geometría desarrollada y la tabla de clavos de forma independiente entre sí. Si reposiciona la geometría desarrollada, el rectángulo de la tabla de clavos no se mueve. Sin embargo, si reposiciona el rectángulo, la geometría desarrollada se mueve con el rectángulo.

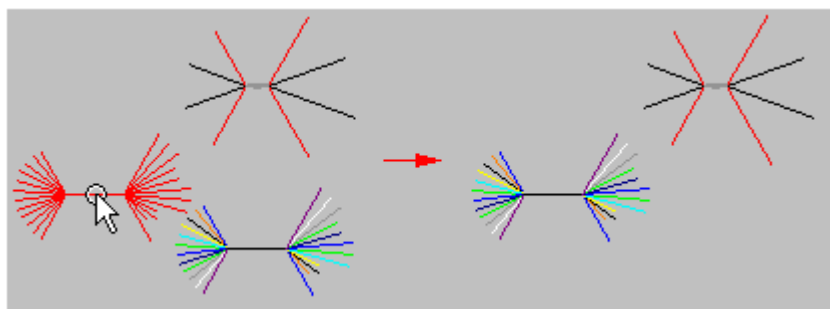
Muchas veces el conjunto contiene cableados disjuntos. Por ejemplo, la siguiente ilustración muestra un conjunto con dos mazos disjuntos, llamados (A) y (B).



Cuando se colocan en una vista de la tabla de clavos, los cableados se separan verticalmente.



Puede mover o editar cada cableado disjunto de forma independiente entre sí.



Si edita un conjunto y agrega o quita cableados disjuntos, la vista de la tabla de clavos cambia. Si agrega un cableado disjunto al conjunto, éste se agrega a la vista de la tabla de clavos. Si combina cableados disjuntos en el conjunto, éstos se combinan en la vista de la tabla de clavos.



## **Comando Vista de la tabla de clavos**

Crea una vista de la tabla de clavos desarrollada de un cableado eléctrico.

### **Nota**

Si la vista de dibujo contiene un conductor con segmentos no válidos, se muestra un mensaje de advertencia en la vista de tabla de clavos y en las sugerencias de conductor.

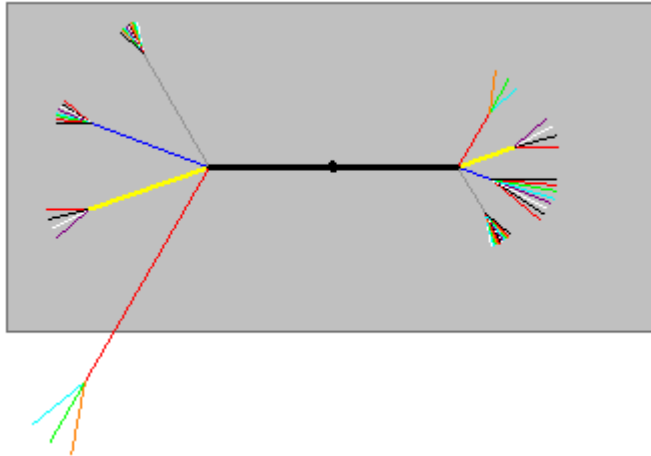
## **Crear una vista de la tabla de clavos**

1. Elija la pestaña Diagrama® grupo Vistas® Tabla de clavos.
2. En el cuadro de diálogo Seleccionar modelo, seleccione un documento de conjunto que contenga un cableado eléctrico.
3. Haga clic en Abrir.
4. En el cuadro de diálogo Opciones de tabla de clavos establezca opciones según sea necesario, y luego pulse Aceptar.
5. Haga clic para colocar la vista de la tabla de clavos.

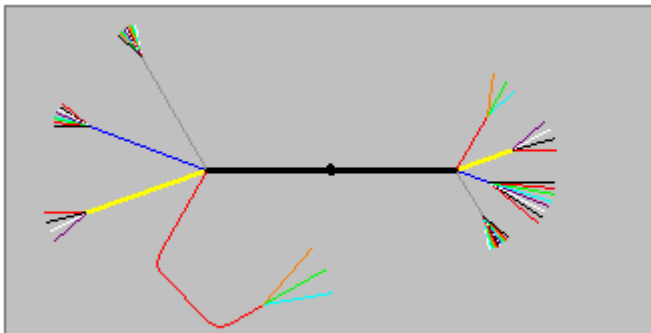


## Editar la geometría desarrollada en la vista de la tabla de clavos

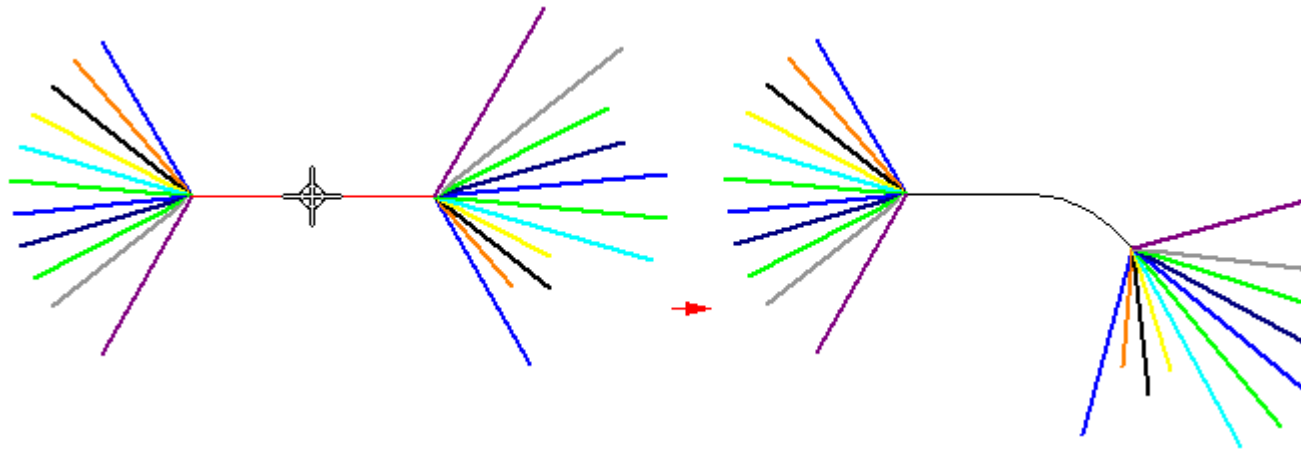
En algunos casos, la geometría desarrollada podría no caber dentro de los límites de la vista de dibujo.



En estos casos, puede editar la geometría desarrollada para que se ajuste dentro del tablero de dibujo.

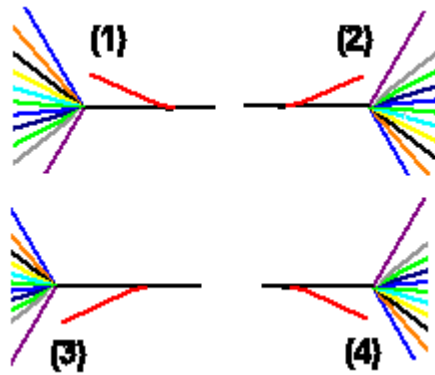


Puede usar el [Comando Insertar plegado](#) para crear un plegado en la geometría desarrollada de manera que entre en la vista de dibujo de la tabla de clavos. Puede definir el radio y el ángulo de barrido para el plegado. Solid Edge inserta el plegado basado en esta información, y mantiene la longitud total del ramal.

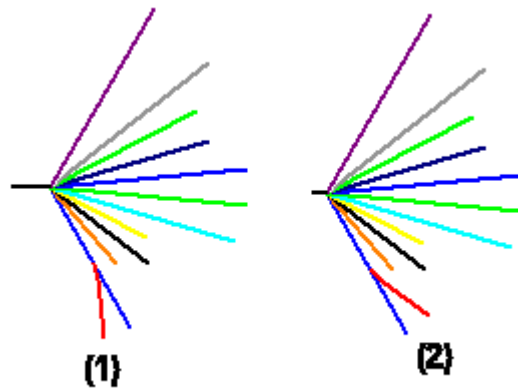


**Nota**

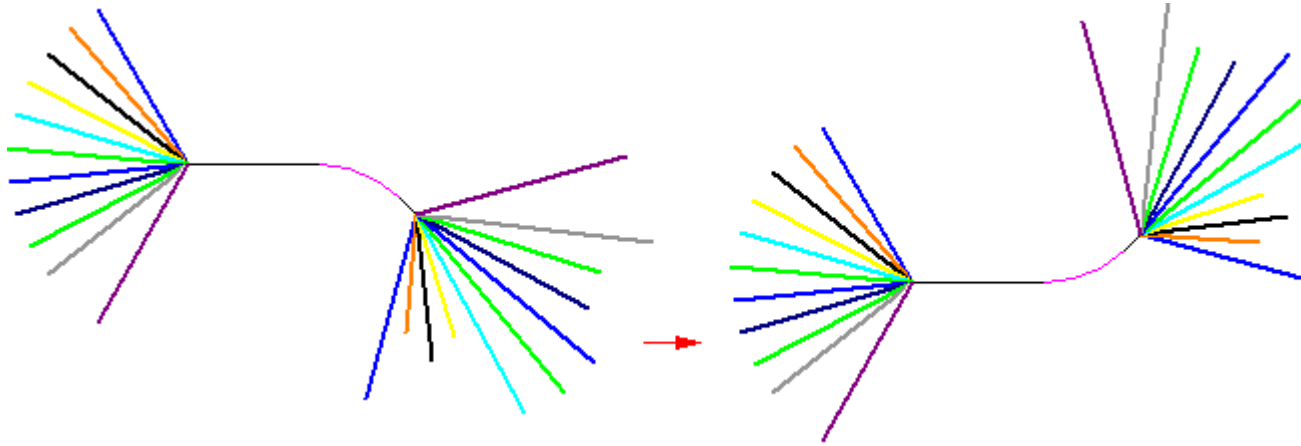
Si selecciona la línea troncal principal del cableado, tiene cuatro opciones para la dirección del plegado,



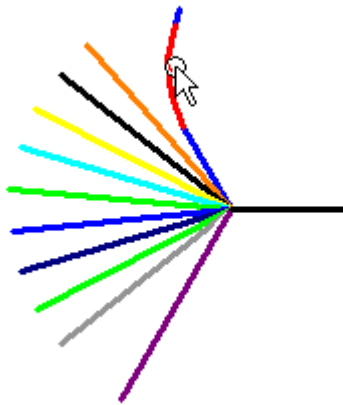
pero sólo tiene dos opciones si su selección no es la línea troncal principal.



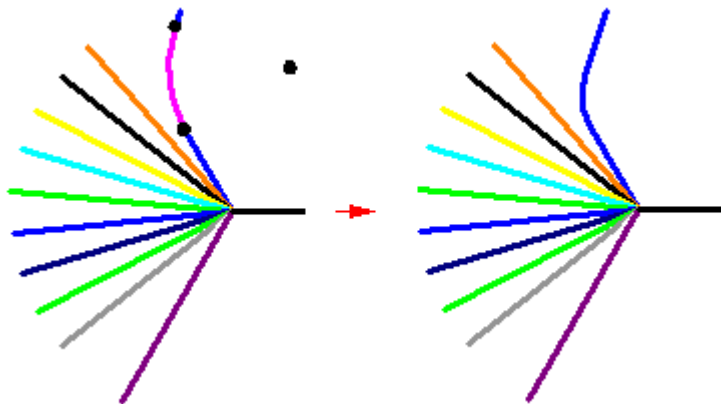
Puede usar la opción Invertir en la barra de comandos Insertar plegado para invertir la dirección del plegado.



Después de colocar un plegado, puede ser necesario que lo edite. Puede seleccionar el plegado,

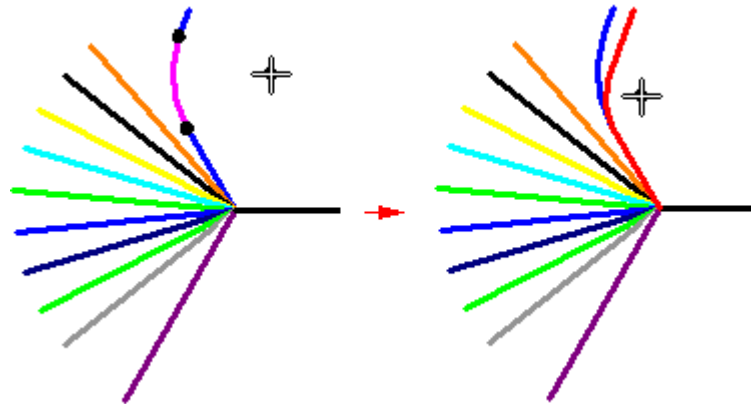


y editar los valores del radio o ángulo de barrido en la barra de comandos.

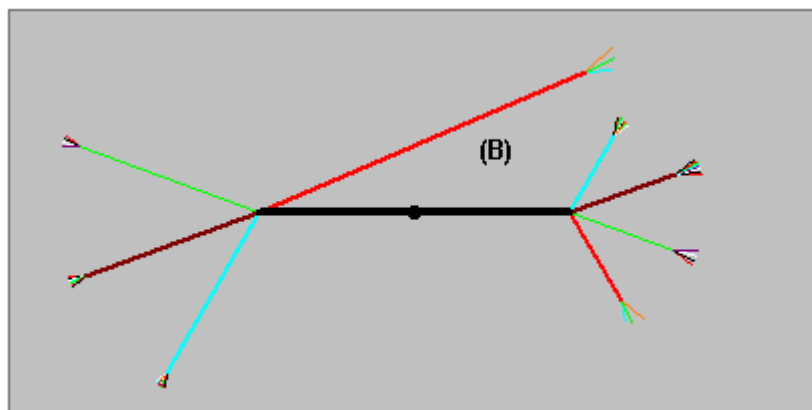
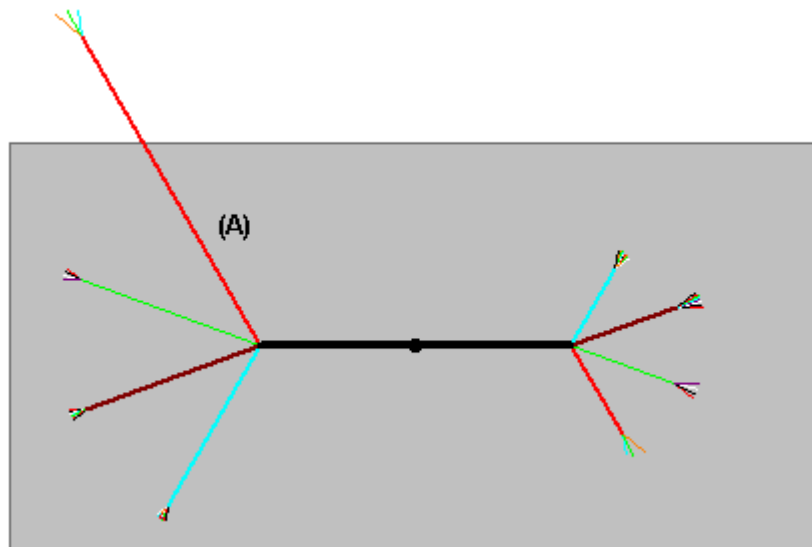


**Nota**

También puede arrastrar los controladores para editar el plegado seleccionado.



Puede girar el segmento haciendo clic y arrastrando el segmento (A) para que se ajuste en la vista de dibujo (B).



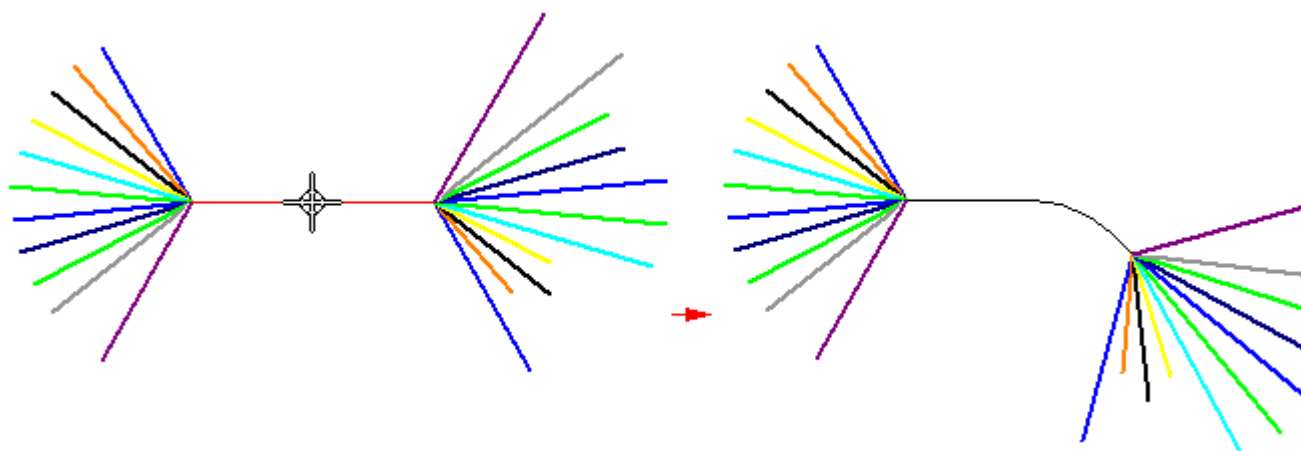
**Nota**

La rotación del segmento no cambia la longitud total del mismo.

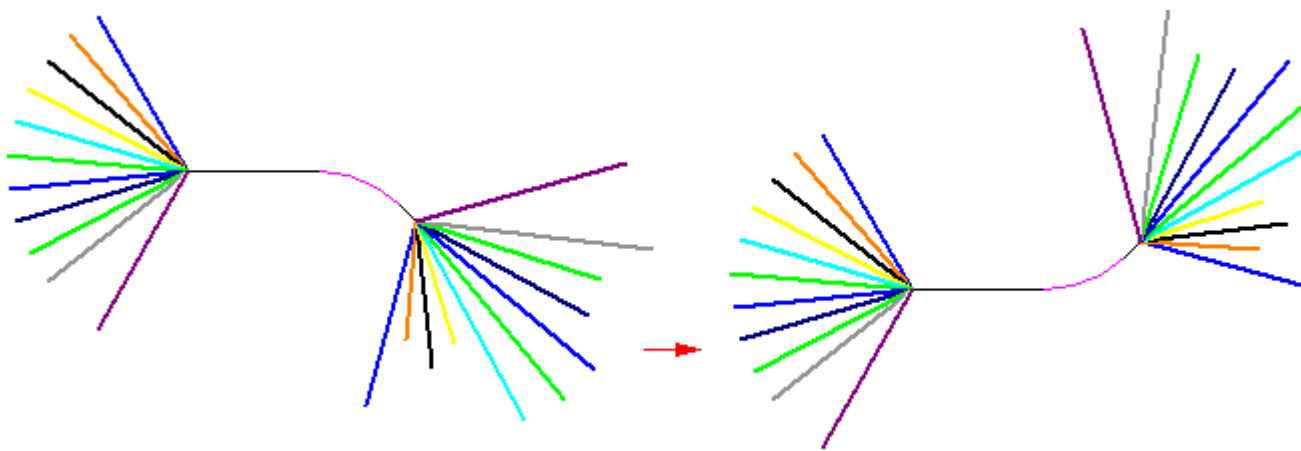


### Comando Insertar plegado

Inserta un plegado en la geometría desarrollada en la vista de dibujo de la tabla de clavos. Solid Edge inserta el plegado editando el radio y ángulo de barrido, mientras que mantiene la longitud total del ramal.

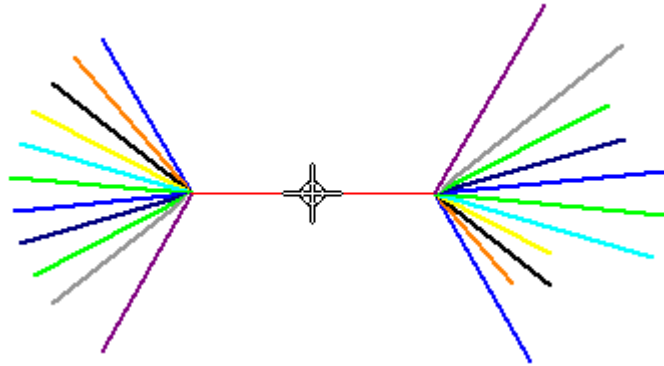


Puede usar la opción Invertir en la barra de comandos Insertar plegado para invertir la dirección del plegado.

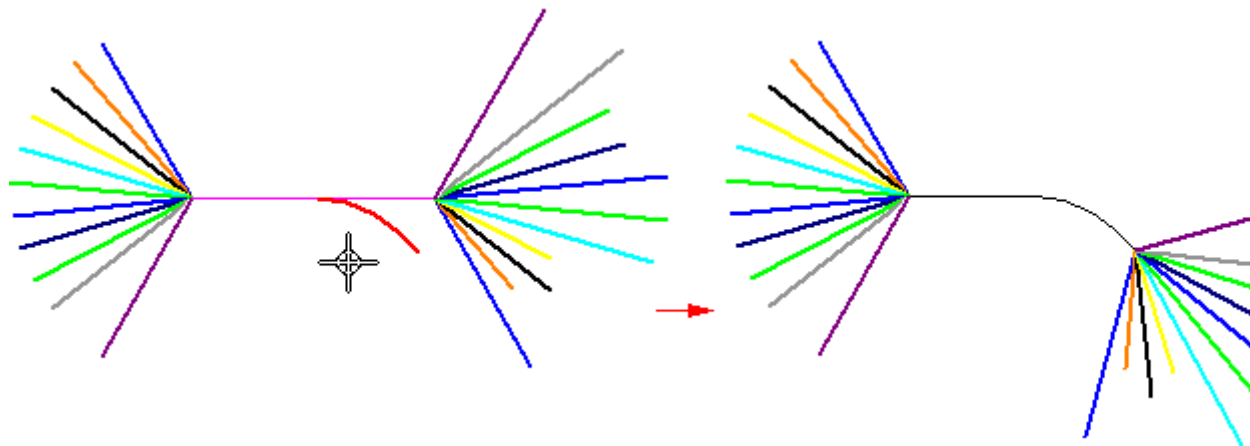


## Insertar un plegado en una tabla de clavos

1. Elija la pestaña Diagrama® grupo Modificar® Insertar plegado.
2. Seleccione un punto en un segmento lineal para especificar el punto inicial del plegado.



3. Edite el radio o ángulo de barrido o haga clic en la dirección en que desea plegar el segmento.



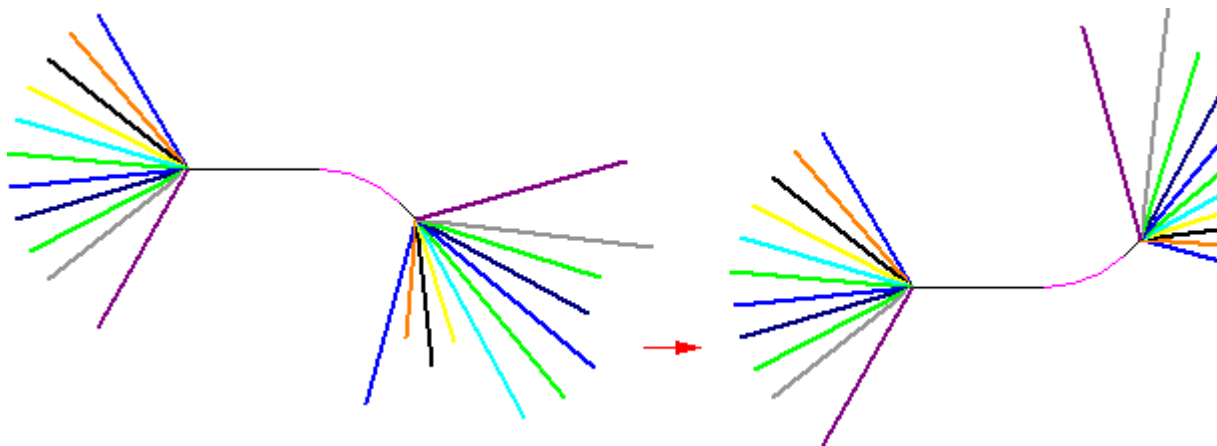
### Nota

Si la selección es el tramo principal, dispone de cuatro opciones para la dirección del plegado, pero de sólo dos opciones si la selección no es el tramo principal.

4. Haga clic para colocar el plegado.

**Nota**

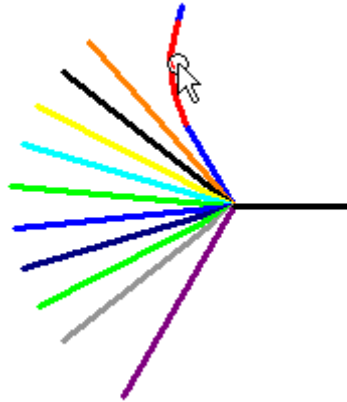
Puede usar la opción Invertir en la barra de comandos Insertar plegado para invertir la dirección del plegado.



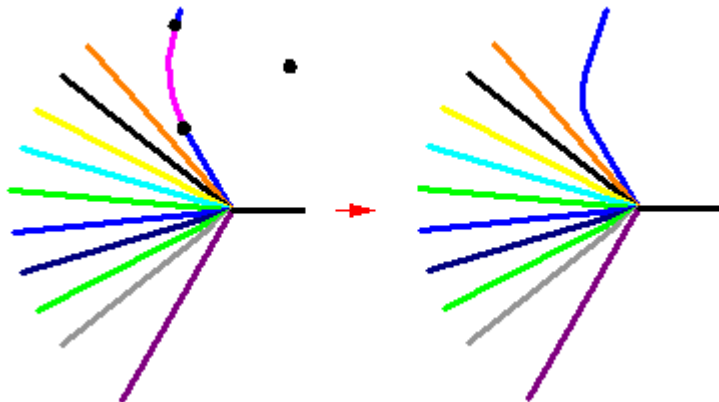


## Editar un plegado de tabla de clavos

1. Seleccione el plegado que desea editar.



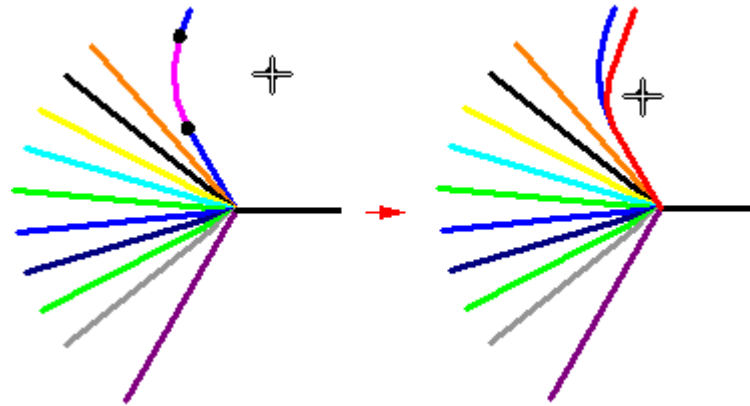
2. En la barra de comandos, edite el radio o ángulo de barrido del plegado.



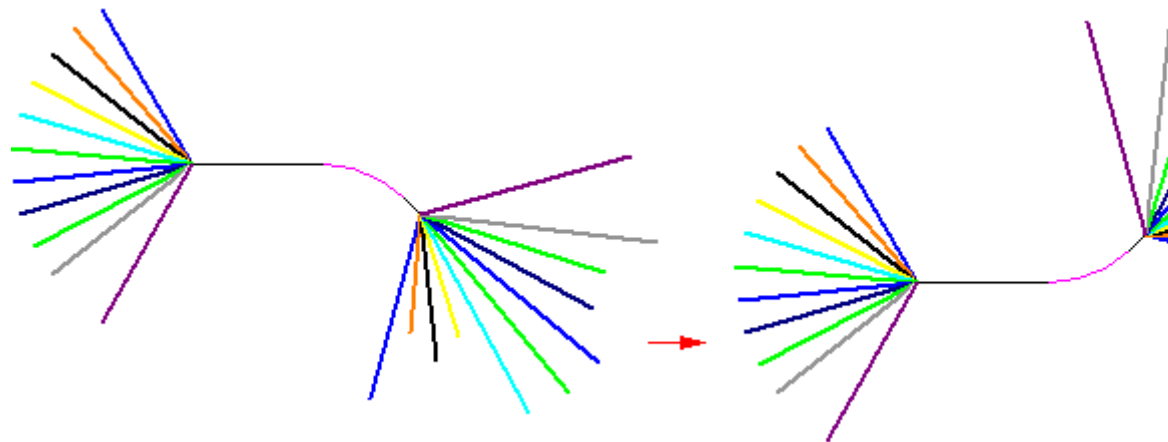
3. Haga clic para completar la edición.

### Sugerencia

- También puede arrastrar los controladores para editar el plegado seleccionado.



- Puede usar la opción Invertir en la barra de comandos Insertar plegado para invertir la dirección del plegado.




## Actividad: Crear y editar una vista de tabla de clavos

### Activity: Crear y editar una vista de la tabla de clavos

Esta actividad le guía por la creación de una vista de la tabla de clavos y la edición de la geometría desarrollada para ajustarla correctamente a la vista de dibujo.

## **Abrir el archivo de la actividad**

- ▶ Pulse el botón  Aplicación® Abrir.
- ▶ En el cuadro de diálogo Abrir archivo, establezca el campo Buscar en: en la carpeta donde residen los archivos de formación.
- ▶ Haga clic en *nailboard\_activity\_1.dft* y después en Abrir.

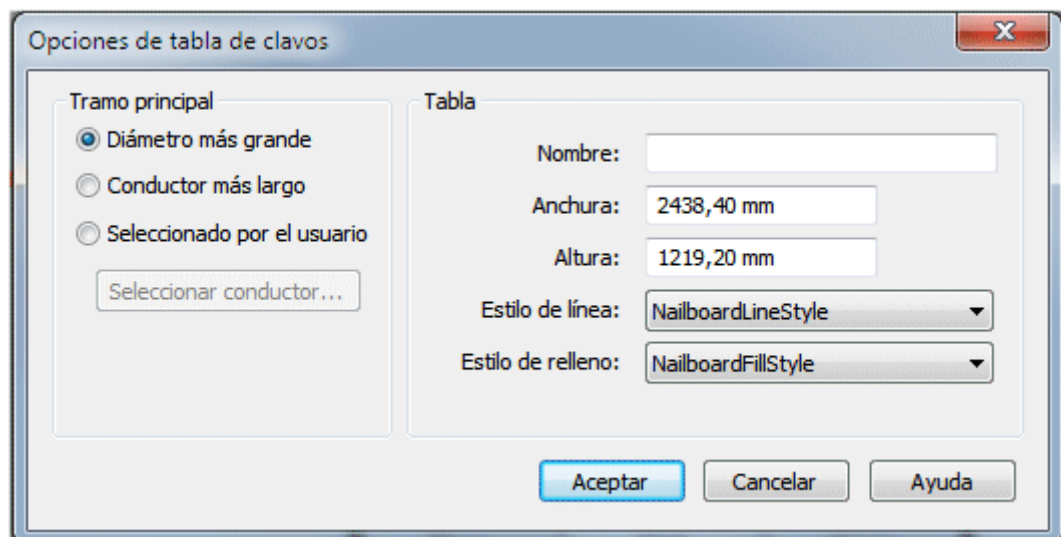
## Crear y colocar una vista de la tabla de clavos

El comando Vista de la tabla de clavos desarrolla los cableados 3D en una tabla de clavos 2D. La vista de la tabla de clavos es un objeto rectangular que contiene segmentos lineales que representan los ramales del cableado.

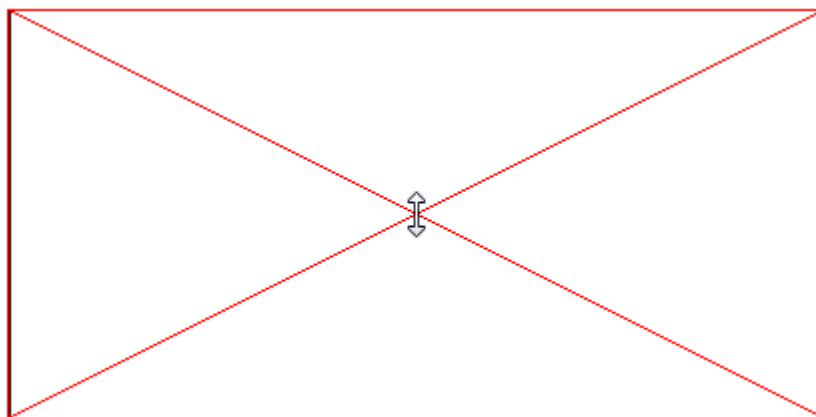
- ▶ Haga clic en la pestaña Diagrama® grupo Vistas® comando Tabla de clavos



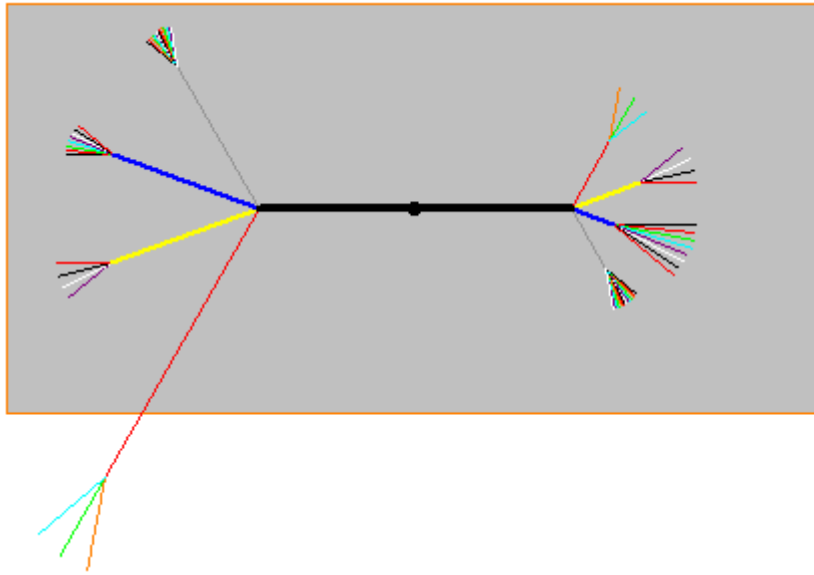
- ▶ En el cuadro de diálogo Seleccionar modelo, seleccione *nailboard\_activity\_1.asm* y haga clic en Abrir.
- ▶ En el cuadro de diálogo Opciones de tabla de clavos, compruebe que las opciones de selección coinciden con la ilustración y haga clic en Aceptar.



- ▶ Sitúe la vista de la tabla de clavos como se ilustra y haga clic para colocarla.



- ▶ Observe que la geometría desarrollada no se ajusta bien dentro de la vista rectangular.




En los pasos siguientes editará la geometría para que se ajuste correctamente.

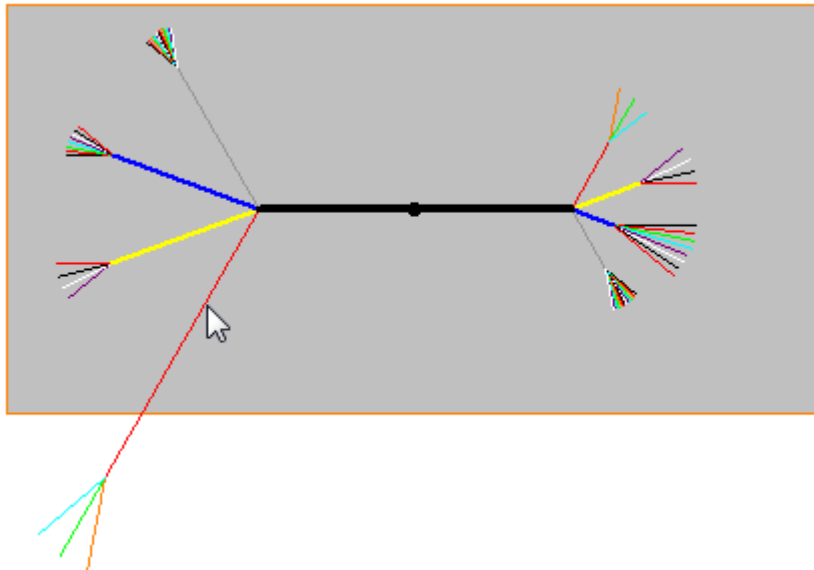
## Editar la geometría desarrollada para ajustar la vista de la tabla de clavos

Si la geometría desarrollada no se ajusta adecuadamente en la vista de la tabla de clavos, puede hacer un par de cosas para corregir el problema.

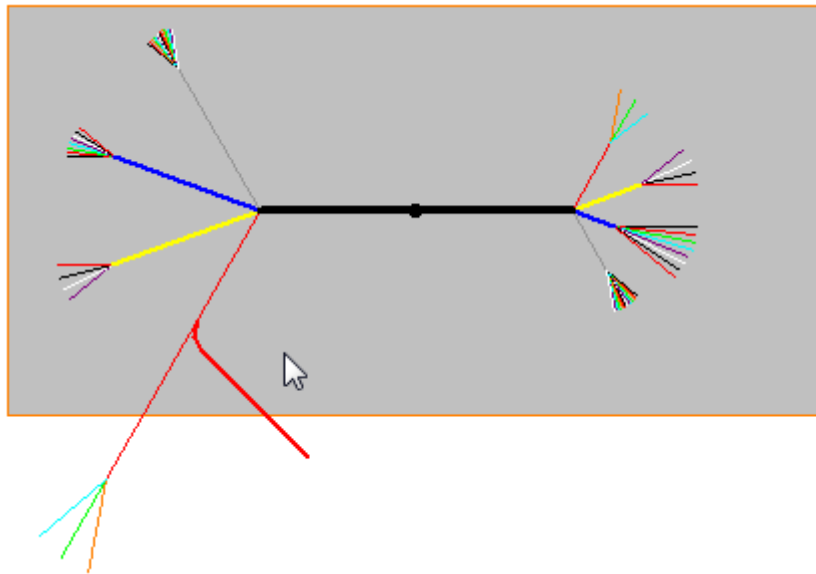
Puede usar el Comando Insertar plegado para crear un plegado en la geometría desarrollada de manera que se ajuste en la vista de dibujo de la tabla de clavos. Puede definir el radio y el ángulo de barrido para el plegado. Solid Edge inserta el plegado basado en esta información, y mantiene la longitud total del ramal.


O, puede girar el segmento haciendo clic y arrastrándolo para que se ajuste en la vista.

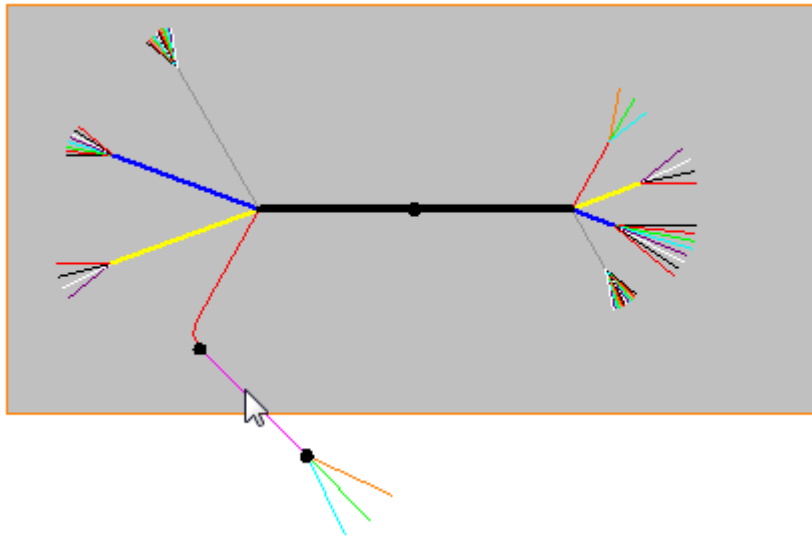
- ▶ Haga clic en la pestaña Diagrama® grupo Modificar® comando Insertar .
- ▶ En la barra de comandos Insertar plegado, escriba 75 para el radio.
- ▶ Haga clic en el segmento en el lugar aproximado que se muestra.



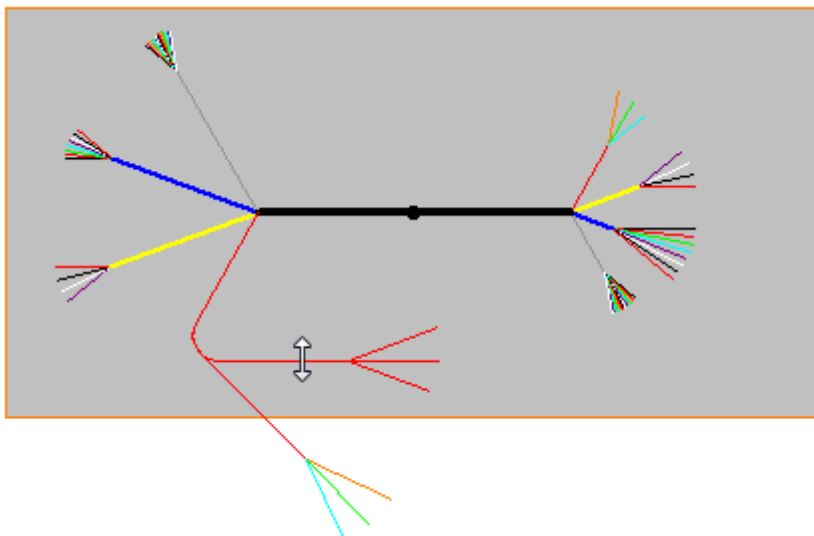
- ▶ Mueva el cursor para asegurar que la dirección del segmento coincida con la ilustración y haga clic.



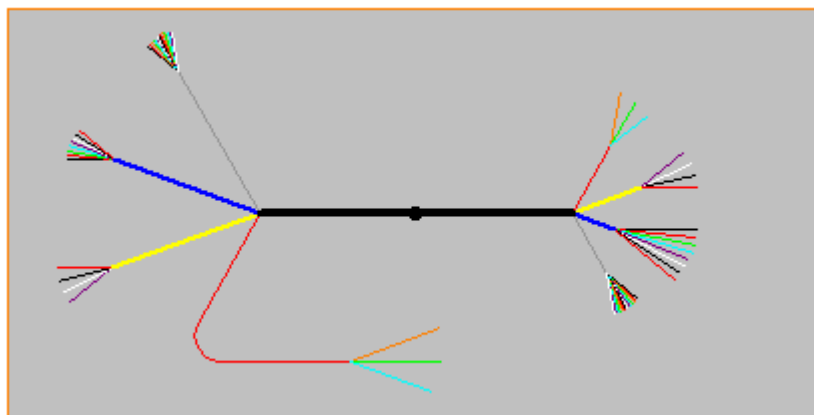
- ▶ Haga clic en el grupo Seleccionar® comando Seleccionar .
- ▶ Haga clic en el segmento mostrado en la ilustración.



- ▶ Arrastre el cursor al lugar aproximado que se muestra en la ilustración y haga clic.



- ▶ Haga clic para colocar el segmento dentro de la vista de la tabla de clavos.



- ▶ Esto completa la actividad. Cierre el documento de plano sin guardarlo. Proceda al resumen de la actividad.



## **Resumen de la actividad**

En esta actividad utilizó el comando Vista de la tabla de clavos para crear un desarrollo de un conjunto de cableado 3D en una tabla 2D para crear una vista de dibujo de la tabla de clavos. Seguidamente editó la geometría desarrollada para ajustar correctamente la vista de dibujo de la tabla de clavos.

## **Imprimir vistas de la tabla de clavos**

Como con otras vistas de dibujo, puede imprimir vistas de la tabla de clavos. Puede usar los comandos Imprimir o Imprimir planos para imprimir una vista de la tabla de clavos en una hoja de papel. Sin embargo, para vistas más grandes que requieren que imprima una vista única en una escala 1:1 a varias hojas por secciones, sugerimos que guarde la vista en formato PDF e imprima el archivo PDF. Para más información, consulte el tema [Imprimir una vista de la tabla de clavos desde Adobe Reader](#).

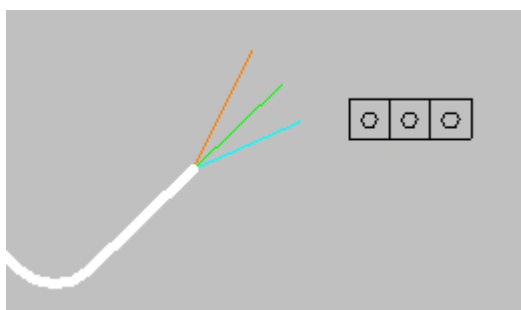
## **Imprimir una vista de la tabla de clavos con Adobe Reader**

1. Guarde el archivo de plano de la tabla de clavos como Adobe PDF.
2. Abra el archivo PDF en Adobe Reader (versión 10 o superior).
3. Elija Archivo® Imprimir.
4. En el cuadro de diálogo Imprimir, haga lo siguiente:
  - a. Seleccione la impresora y el tamaño de papel deseados.
  - b. En la sección Tamaño y manejo de papel, seleccione Póster.
  - c. Verifique que la escala sea 100%.
  - d. Establezca la Superposición según lo deseado.
  - e. Active o desactive Marcas de corte, Etiquetas, y Mosaico sólo en páginas grandes, según lo deseado.

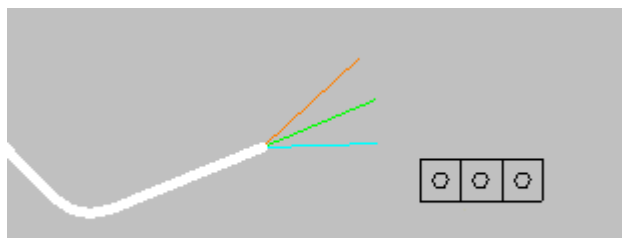
### Crear vistas de conector

Puede usar el [comando Vista de dibujo del conector](#) para colocar una vista de dibujo del conector asociado con el ramal seleccionado del cableado eléctrico. La vista de dibujo del conector es una vista de dibujo normal con todas las opciones de vista de dibujo disponibles. De forma predeterminada, la llamada automática está activada y adopta el nombre del componente. Como con otras vistas de dibujo, puede visualizar y editar propiedades de la vista de dibujo para la vista de dibujo del conector.

Cuando se crea, la vista del conector se sitúa asociativamente al ramal usado para crear la vista.



La vista del conector lleva cuenta de las ediciones que cambian la posición del ramal y mantiene la posición en relación al ramal.





## **Comando Vista de dibujo del conector**

Coloca una vista de dibujo del conector asociado con un ramal del cableado eléctrico.

## Crear una vista de dibujo del conector

1. Elija la pestaña Diagrama® grupo Vistas® Vista de dibujo del conector.
2. Seleccione un conductor.



3. Establezca opciones en la pestaña Opciones del asistente de vistas de dibujo según sea necesario, después haga clic en Siguiente.
4. En el Asistente de vistas de dibujo, en la pestaña Orientación de la vista de dibujo, realice una de estas acciones:
  - Seleccione una vista guardada como la vista principal para el dibujo, y haga clic en Terminar.
  - Haga clic en Personalizar para acceder al cuadro de diálogo Orientación personalizada. Para orientar la pieza o el conjunto utilice las opciones que se encuentran en la parte superior de la ventana Orientación personalizada, después haga clic en Cerrar.
5. En el Asistente de vistas de dibujo, en la pestaña Layout de la vista de dibujo, seleccione las vistas adicionales que desee generar, y haga clic en Terminar.
6. Utilice las opciones de la barra de comandos para ajustar la forma de colocar las vistas en la hoja de dibujo.

### Nota

De forma predeterminada, la escala es siempre 1:1.

7. Haga clic para especificar la ubicación de la vista o vistas en la hoja.



## **Crear tablas de conectores**


Puede usar el comando Tabla de conectores para crear una tabla de conectores basada en la información de cableado de la vista de dibujo del conector. La información de cableado incluye atributos clave como nombre del componente, nombre del terminal e identificación del cable.

La tabla contiene un conjunto predeterminado de columnas, que se personaliza añadiendo y reordenando columnas o filas. Si llega a personalizar la tabla, puede usar la opción Guardar ajustes en la pestaña General del cuadro de diálogo Propiedades de la tabla de conectores para guardar los ajustes personalizados. Puede usar la opción Guardar ajustes en la barra de comandos para seleccionar parámetros que ha guardado.

La tabla de conectores es asociativa a la vista de dibujo del conector y al conjunto. Si se actualiza la pieza conector o el conjunto referenciado, la tabla de conectores queda desactualizada. Puede usar el comando Actualizar para actualizar la tabla.



## **Crear una tabla de conectores**

1. Elija la pestaña Diagrama® grupo Tablas® Tabla de conectores .
2. Haga clic en una vista de dibujo del conector.
3. Para mostrar llamadas de conector, en la barra de comandos Tabla de conectores, haga clic en Llamada automática.
4. Haga clic en el botón Propiedades para editar las propiedades de la tabla o clic para colocar la tabla.

## **Actualizar una tabla de conectores**


1. Haga clic con el botón derecho en la tabla de conectores desactualizada.
2. En el menú contextual, haga clic en Actualizar.

## **Actividad: Crear una vista del conector y una tabla de conectores**

### **Activity: Crear una vista del conector y una tabla de conectores**

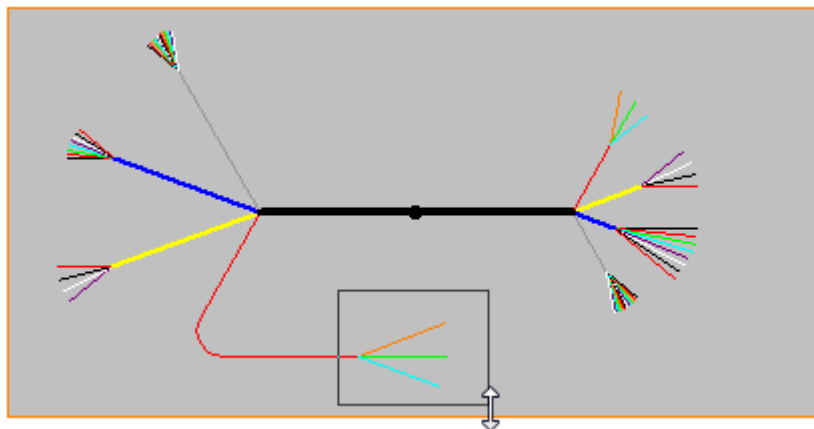
Esta actividad le guía por la creación de una vista del conector basada en información asociada con el cableado. A continuación usará la información en la vista de dibujo del conector para crear una tabla de conectores.

## **Abrir el archivo de la actividad**

- ▶ Pulse el botón  Aplicación® Abrir.
- ▶ En el cuadro de diálogo Abrir archivo, establezca el campo Buscar en: en la carpeta donde residen los archivos de formación.
- ▶ Haga clic en *nailboard\_activity\_2.dft* y después en Abrir.

### Acercar en torno a un conductor

- ▶ Haga clic en el botón Área de zoom, y defina un área de zoom en torno al conductor, como se muestra en la ilustración.

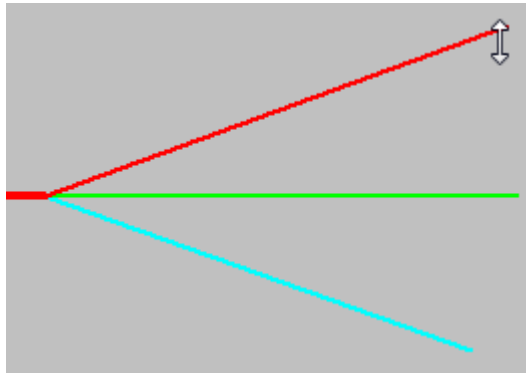


## Crear la vista del conector

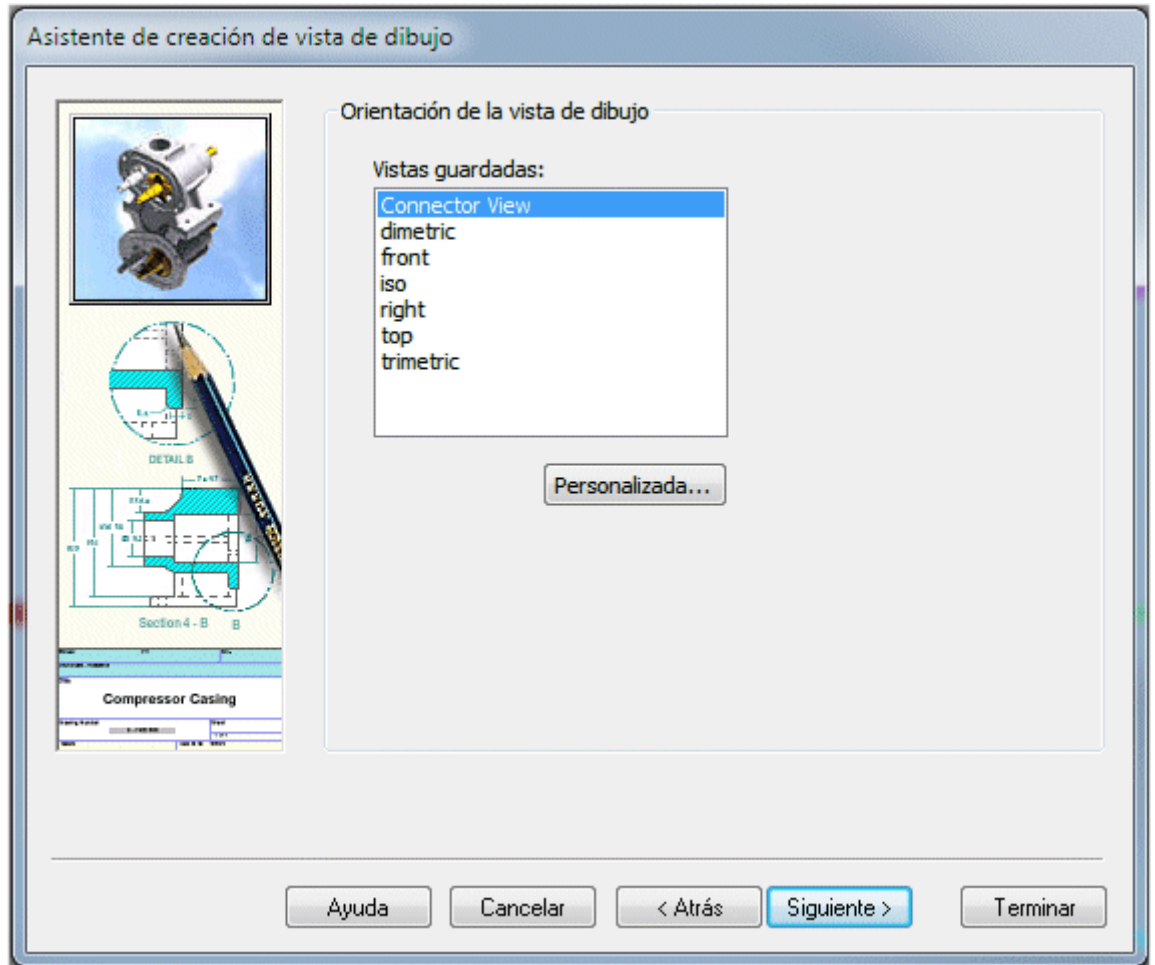
- ▶ Haga clic en la pestaña Diagrama® grupo Vistas® comando Tabla de clavos



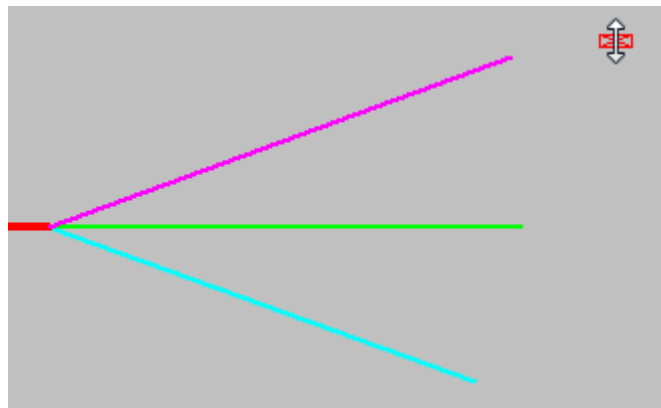
- ▶ Haga clic en el conductor mostrado en la ilustración.



- ▶ En el Asistente de creación de vista de dibujo, seleccione las opciones mostradas y haga clic en Siguiente.
- ▶ Asegúrese de que Vistas guardadas esté definida en Vista del conector y haga clic en Terminar.

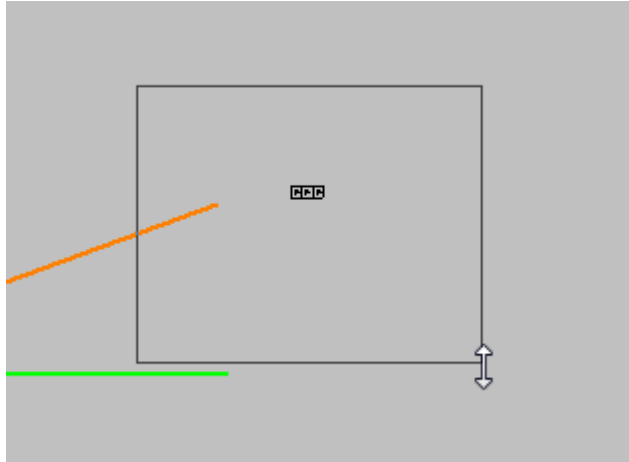


- ▶ Arrastre el cursor al lugar aproximado que se muestra en la ilustración y haga clic para colocar la vista.




### Acercar en torno a la vista del conector

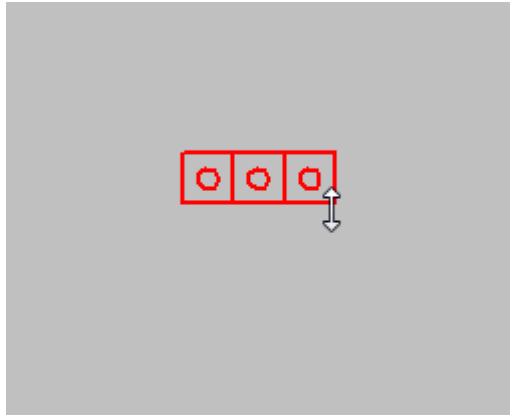
- ▶ Haga clic en el botón Área de zoom, y defina un área de zoom en torno al conductor, como se muestra en la ilustración.



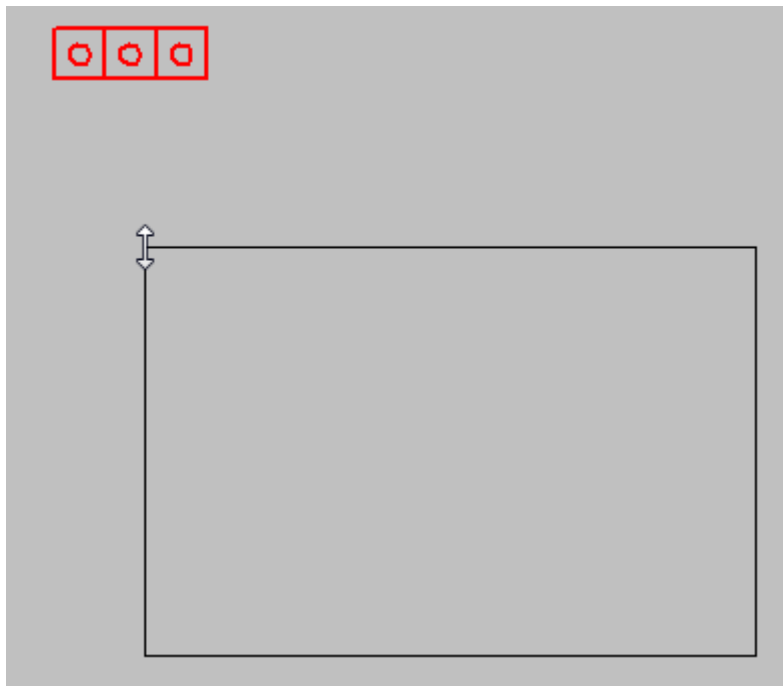
### Crear una tabla de conectores

- ▶ Haga clic en la pestaña Diagrama® grupo Tablas® comando Tabla de conectores .

- ▶ Haga clic en la vista del conector.

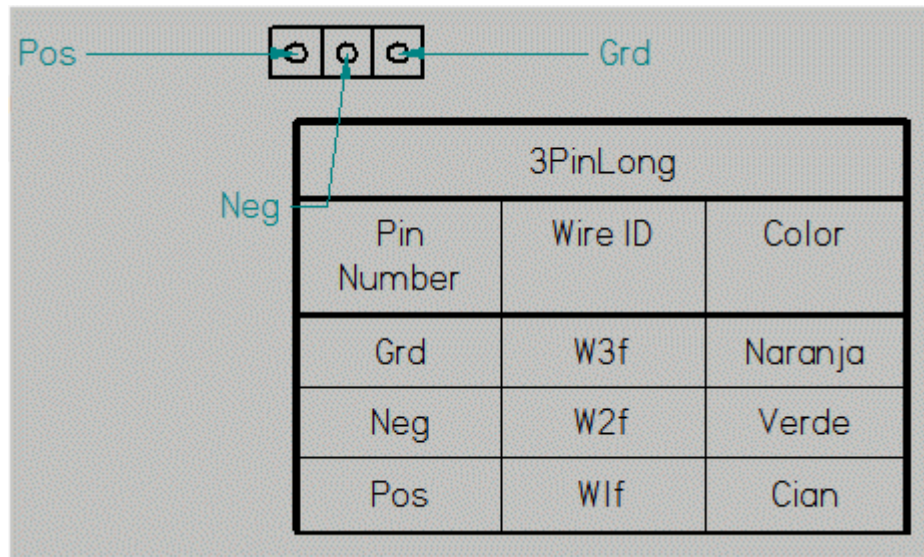


- ▶ Arrastre el cursor al lugar aproximado que se muestra.



- ▶ Haga clic para poner la tabla de conectores.





- ▶ Pulse el botón Ajustar.
- ▶ Esto completa la actividad. Cierre el documento de plano sin guardarlo. Proceda al resumen de la actividad.

**Resumen de la actividad**

En esta actividad creó un vista de conector basada en un conductor encontrado en una vista de la tabla de clavos. Después creó una tabla de conectores basada en la vista del conector.

## **Crear tablas de conductores**

Puede usar el [comando Tabla de conductores](#) para crear una tabla de conductores basada en la información del cableado. La tabla de conductores es como una lista de piezas del cableado eléctrico y muestra la relación antecesor/dependiente de los conductores en el cableado.

La tabla contiene un conjunto predeterminado de columnas, que puede personalizar añadiendo y reordenando columnas o filas. Si llega a personalizar la tabla, puede usar la opción Guardar ajustes en la pestaña General del cuadro de diálogo Propiedades de la tabla de conductores para guardar los ajustes personalizados. Puede usar la opción Guardar ajustes en la barra de comandos para seleccionar parámetros que ha guardado.

Si la tabla de conductores queda desactualizada, puede usar el comando Actualizar para actualizarla.




## Comando Tabla de conductores

Utiliza información de encabezado de la vista de dibujo de conductor para crear una tabla de conductores. La tabla contiene un conjunto predeterminado de columnas, que puede personalizar añadiendo o reordenando columnas. Si personaliza la tabla, puede usar la opción Guardar ajustes, en la pestaña General del cuadro de diálogo Propiedades de tabla de conductores, para guardar la configuración personalizada. Puede usar la opción Guardar ajustes en la barra de comandos para seleccionar parámetros que ha guardado.

La tabla de conductores es asociativa a la vista de dibujo de conductor y al conjunto. Si se actualiza el conjunto referenciado, se desactualiza la tabla. Puede usar el comando Actualizar para actualizar la tabla.

## **Crear una tabla de conductores**

1. Elija pestaña Diagrama® grupo Tablas® Tabla de conductores .
2. Haga clic en una vista de dibujo de tabla de clavos.
3. Haga clic en el botón Propiedades para editar las propiedades o clic para colocar la tabla.

## **Actualizar una tabla de conductores**


1. Haga clic con el botón derecho en la tabla de conductores desactualizada.
2. En el menú contextual, haga clic en Actualizar.

## **Actividad: Crear una tabla de conductores**


### **Activity: Crear una tabla de conductores**

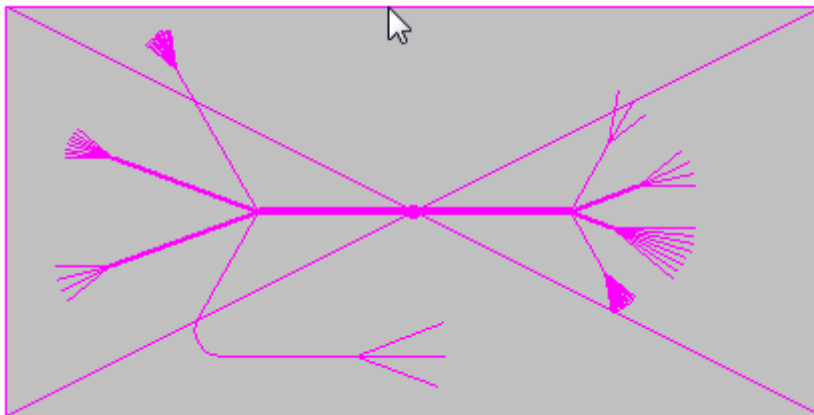
Esta actividad le guía por la creación de una tabla de conductores.

## **Abrir el archivo de la actividad**

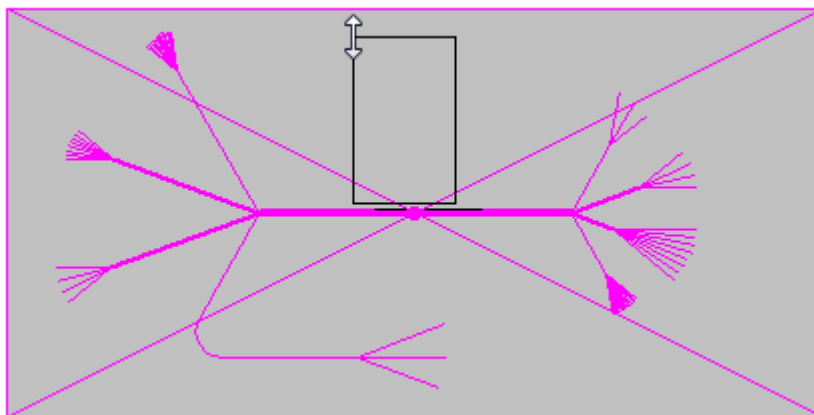
- ▶ Pulse el botón  Aplicación® Abrir.
- ▶ En el cuadro de diálogo Abrir archivo, establezca el campo Buscar en: en la carpeta donde residen los archivos de formación.
- ▶ Haga clic en *nailboard\_activity\_2.dft* y después en Abrir.

### Crear una tabla de conductores

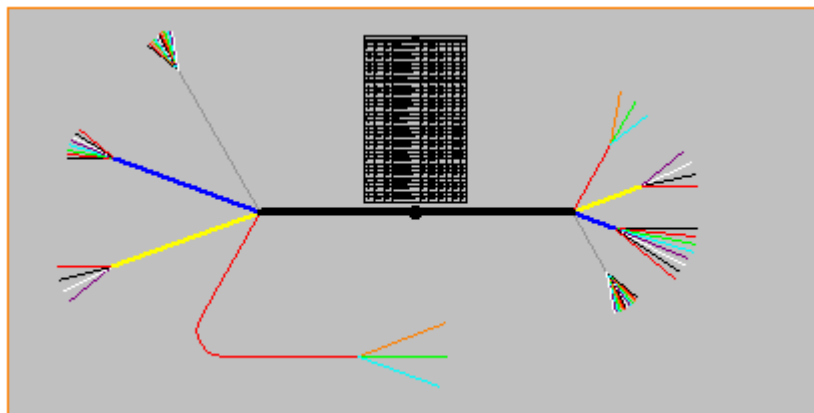
- ▶ Haga clic en la pestaña Diagrama@ grupo Tablas@ comando Tabla de conductores .
- ▶ Haga clic en la vista de la tabla de clavos.



- ▶ Arrastre el cursor al lugar aproximado que se muestra.



- ▶ Haga clic para poner la tabla de conductores.





- ▶ Esto completa la actividad. Cierre el documento de plano sin guardarlo. Proceda al resumen de la actividad.

**Resumen de la actividad**

En esta actividad creó una tabla de conductores basada en información del cableado eléctrico almacenado en una vista de la tabla de clavos.

## **Revisión de la lección**

Responda a las siguientes preguntas:

1. ¿Que es una vista de dibujo de tabla de clavos?
2. ¿Qué comando debe usar para editar la geometría desarrollada para que se ajuste adecuadamente en la tabla de clavos?
3. ¿Qué otro nombre tiene la tabla de conductores y cuál es su función?

## **Resumen de la lección**

En esta lección, aprendió a usar los comandos de tabla de clavos para crear y editar una vista de dibujo de tabla de clavos. Se crearon vistas de conectores, tablas de conectores, y tablas de conductores basadas en la información del conjunto de cableado almacenada en la vista de la tabla de clavos.