



**La herramienta de análisis de riesgos moderna,  
rápida y fácil de usar**

## **Versión en LA NUBE Personalización de diagramas Bowtie**

**BowTie Pro™**  
Westhill Business Centre  
Arnhall Business Park  
Westhill, Aberdeenshire,  
AB32 6UF, UK

Teléfono: +44 (0) 1224 51 50 94

[consultas@BowTiePro.com](mailto:consultas@BowTiePro.com)  
[www.BowTiePro.com](http://www.BowTiePro.com)

## Personalización de diagramas

BowTie Pro™ permite una amplia personalización de los diagramas. Esto se hace a través del botón "Opciones de diagrama" en la pantalla de diagrama de BowTie.

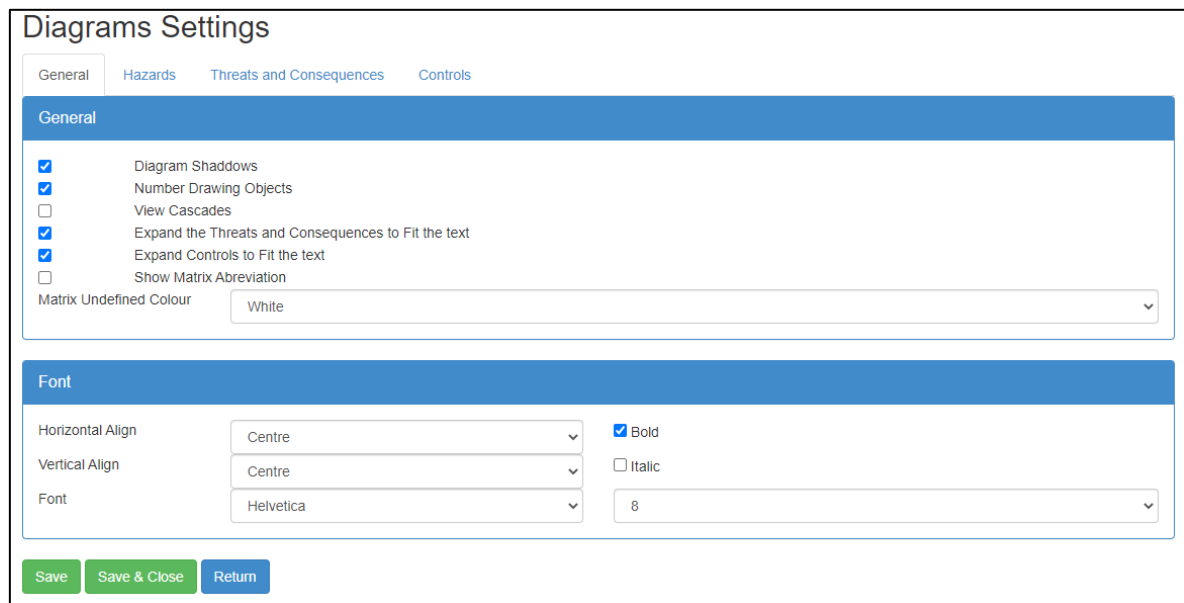
### *Pantalla de opciones de diagrama*

Abra la pantalla "Opciones de diagrama" seleccionando el botón en la barra de menú o seleccionando "Diagramas -> Personalizar diagrama" en la barra de herramientas.

La pantalla Opciones de diagrama tiene las siguientes pestañas:

- General
- Peligros
- Amenazas y Consecuencias
- Control S

### Pestaña General



The screenshot shows the "Diagrams Settings" dialog box with the "General" tab selected. The "General" section includes checkboxes for "Diagram Shadows" (checked), "Number Drawing Objects" (checked), "View Cascades" (unchecked), "Expand the Threats and Consequences to Fit the text" (checked), "Expand Controls to Fit the text" (checked), and "Show Matrix Abbreviation" (unchecked). A "Matrix Undefined Colour" dropdown is set to "White". The "Font" section includes "Horizontal Align" (Centre), "Vertical Align" (Centre), "Font" (Helvetica), "Bold" (checked), and "Italic" (unchecked). The font size is set to 8. At the bottom are "Save", "Save & Close", and "Return" buttons.

### Sombras de diagrama

Las sombras de diagrama son una mejora visual que permite aplicar un sentido de perspectiva a los diagramas, ver a la derecha.

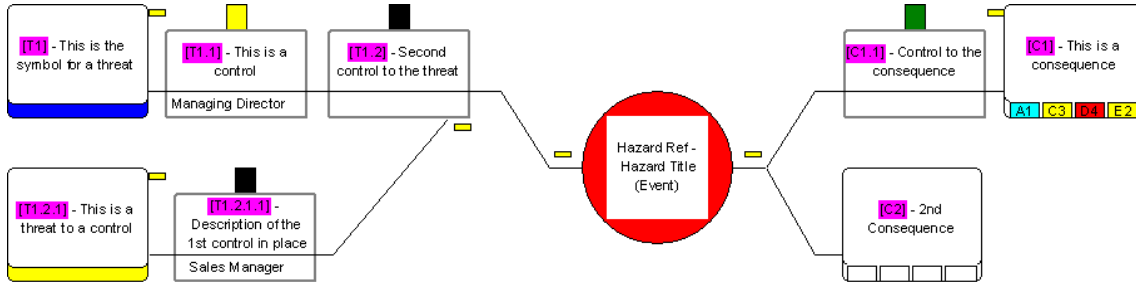


## Objetos de diagrama numérico

La opción relativa a los objetos numéricos se vuelve útil cuando el diagrama se imprime o emite en un documento y proporciona una referencia única para todos los objetos.

La numeración del lado izquierdo, Amenazas, será T1 – Tn y luego cada uno de sus Controles se llamará TX.1 a TX.n. Las Amenazas a los Controles también están numeradas. En el lado derecho, todos los objetos comienzan con una C de Consecuencia.

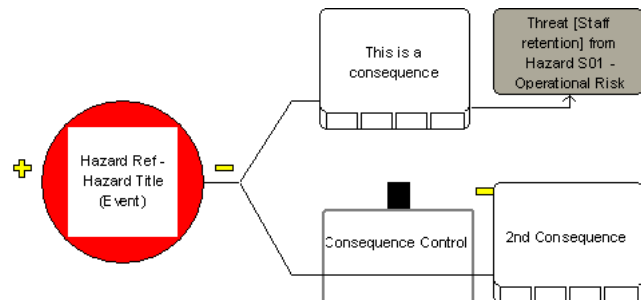
Esto se muestra a continuación con los números resaltados



## Ver cascadas


Los peligros en cascada permiten que una consecuencia de un corbatín se vincule como amenaza o peligro a otro corbatín.

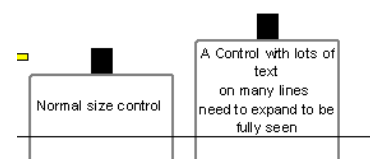
Cuando se muestran, las cascadas tienen un fondo gris. Al hacer clic con el botón derecho en la cascada, el usuario podrá navegar hasta el diagrama vinculado.



## Expanda las amenazas y las consecuencias o los controles para que se ajusten al texto

A veces, el texto de las Amenazas, Consecuencias o Control no cabe en el cuadro. Si este es el caso, hay opciones en BowTie Pro™ para permitir que los cuadros crezcan para tratar de que quepa todo el texto en los diagramas.

Esto se puede hacer desde la barra de menú presionando el botón  permitirá que las Amenazas, Consecuencias y Controles crezcan para ajustarse al texto.



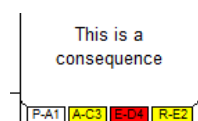
En la pantalla de opciones de diagramas hay dos casillas de verificación que:

- Permita que las Amenazas y las Consecuencias crezcan.
- Permita que los controles se expandan a la altura deseada como se muestra

Las cajas dejarán de crecer una vez que sea tres veces su tamaño normal. Hay una opción para reducir la fuente para permitir que el texto se ajuste más. Si el texto aún no se ajusta, se debe reducir el tamaño de la fuente o se debe revisar el texto.

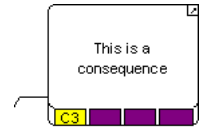
## Mostrar abreviatura de matriz

Mostrar abreviatura de matriz mostrará el carácter único asignado en la configuración de matriz como prefijo de los resultados de matriz



## Matriz Color indefinido

El color indefinido de la matriz se usa cuando desea identificar elementos no asignados en el diagrama para que se destaquen. Esto se realiza utilizando el menú desplegable "Color indefinido de matriz".



Por defecto, el color indefinido es el blanco.

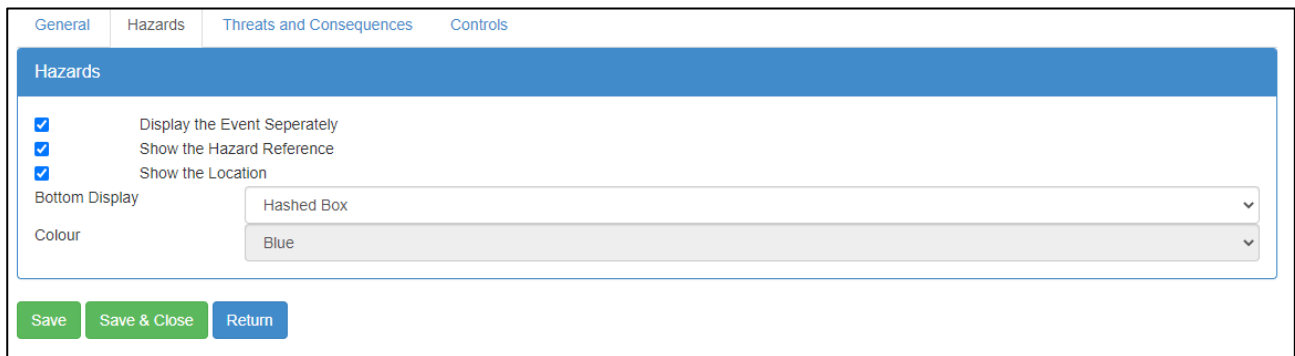
## Fuente del diagrama

La fuente utilizada en los diagramas se puede personalizar.

- Se puede seleccionar cualquier fuente instalada en la PC
- El tamaño de la fuente debe tenerse en cuenta, ya que cuanto más pequeña es la fuente, más se puede mostrar en los cuadros.
- La alineación del texto dentro de los cuadros en el diagrama, es decir, Izquierda, Centro o Derecha y Arriba, Medio o Abajo
- La fuente del texto que se muestra en los cuadros del diagrama

El cuadro Min Font Shrink establece el tamaño al que se reducirá el texto en los diagramas. Para activar la reducción automática, marque la casilla "Reducir texto para ajustar" en la pestaña general.

## Pestaña de peligros

 Una captura de pantalla de la interfaz de usuario de configuración. En la parte superior hay pestañas: "General", "Hazards", "Threats and Consequences" y "Controls". La pestaña "Hazards" está seleccionada y muestra un panel de configuración con los siguientes elementos:

- Una barra de título azul con el texto "Hazards".
- Tres casillas de verificación activadas:
  - Display the Event Separately
  - Show the Hazard Reference
  - Show the Location
- Un menú desplegable "Bottom Display" con "Hashed Box" seleccionado.
- Un menú desplegable "Colour" con "Blue" seleccionado.
- Botones "Save", "Save & Close" y "Return" en la parte inferior.

## Mostrar el evento por separado

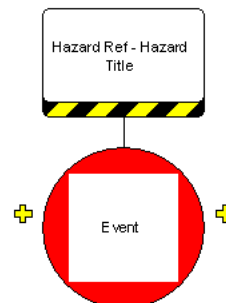
El peligro/evento está ubicado en el centro del corbatín y se puede mostrar como una bola roja con todos sus datos contenidos en ella, o dividirse con el peligro sobre el evento. Esto se hace usando la opción "Mostrar el evento por separado".

La ventaja de dividir el Peligro es que se puede ver fácilmente más texto en el diagrama.



### Desmarcado

Evento y Peligro mostrados juntos

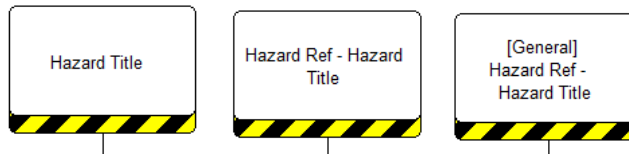


### marcado

El evento que se muestra debajo del peligro

## Mostrar la referencia del peligro / Mostrar la ubicación en el peligro

Tanto la referencia de peligro como la ubicación se pueden activar y desactivar para reducir el texto que se muestra en el cuadro de peligro.

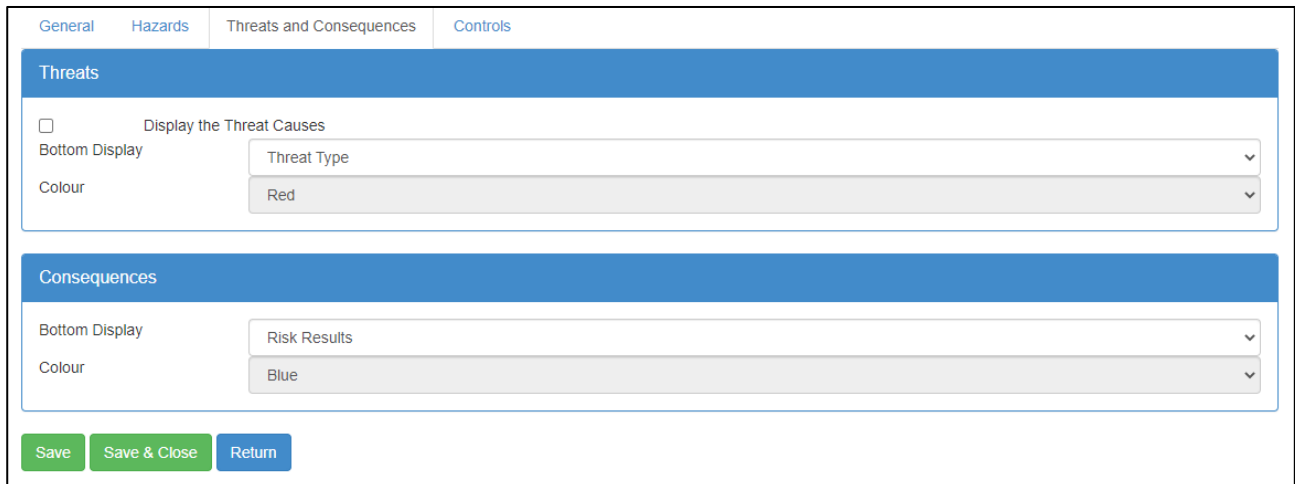


## Pantalla inferior de peligro

Si el peligro y el evento se muestran por separado, la barra debajo de los cuadros de peligro se puede personalizar.

- barra de hash amarilla y negra (como se muestra arriba),
- Resultados de riesgo (si los riesgos están activados para el Peligro en el cuadro de Configuración de la matriz de riesgo)
- Un color de elección

## Ficha Amenazas y consecuencias

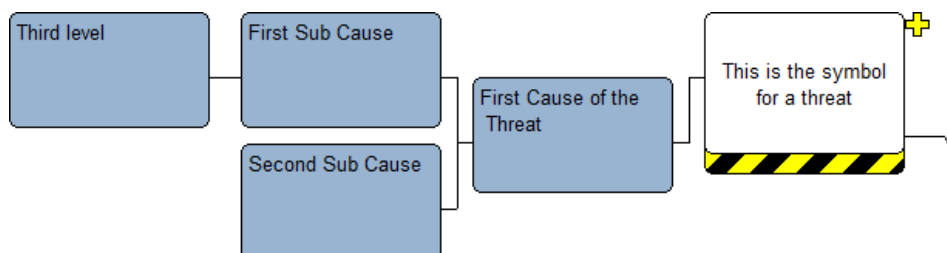


The screenshot shows a configuration interface with four tabs: 'General', 'Hazards', 'Threats and Consequences', and 'Controls'. The 'Threats and Consequences' tab is active. It contains two main sections: 'Threats' and 'Consequences'.  
 In the 'Threats' section, there is a checkbox for 'Display the Threat Causes' which is unchecked. Below it, 'Bottom Display' is set to 'Threat Type' and 'Colour' is set to 'Red'.  
 In the 'Consequences' section, 'Bottom Display' is set to 'Risk Results' and 'Colour' is set to 'Blue'.  
 At the bottom of the form are three buttons: 'Save', 'Save & Close', and 'Return'.

## Amenazas

### Mostrar las causas de la amenaza

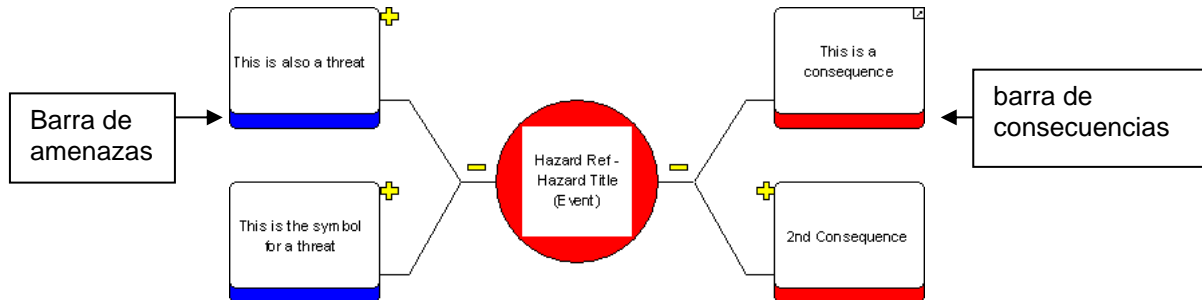
Las causas de la amenaza se pueden mostrar a la izquierda de la amenaza para proporcionar una indicación de por qué se lanzó la amenaza. Cuando se muestran en los diagramas, las causas de la amenaza se pueden editar a través de los menús emergentes del diagrama. La causa de la amenaza puede tener 3 niveles de profundidad.



## Pantalla inferior de amenazas

La barra debajo de los cuadros de Amenazas se puede personalizar.

- Barra hash amarilla y negra,
- Los resultados del riesgo (si los riesgos están activados para la Amenaza en el cuadro Configuración de la matriz de riesgo)
- Un color de elección (como se muestra aquí en azul).
- La frecuencia de la amenaza
- Tipo de amenaza Descripción

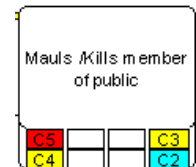


## Consecuencias

La barra debajo de los cuadros de Consecuencias puede tener:

- La matriz de riesgos Resultados
- Un color de elección (como se muestra arriba en rojo).
- Los resultados de la LOPA

Si la matriz de riesgo en la consecuencia está configurada para tener un resultado anterior y posterior, los resultados posteriores se mostrarán debajo de los resultados anteriores.



## Pestaña Controles

General Hazards Threats and Consequences **Controls**

**Controls**

Show Tasks on the Control

Display Human Factors on the Control

Show Escalation Factors

Display Control Codes on the Control

Display Control Effects on the Control

Bottom Row 1

Bottom Row 2

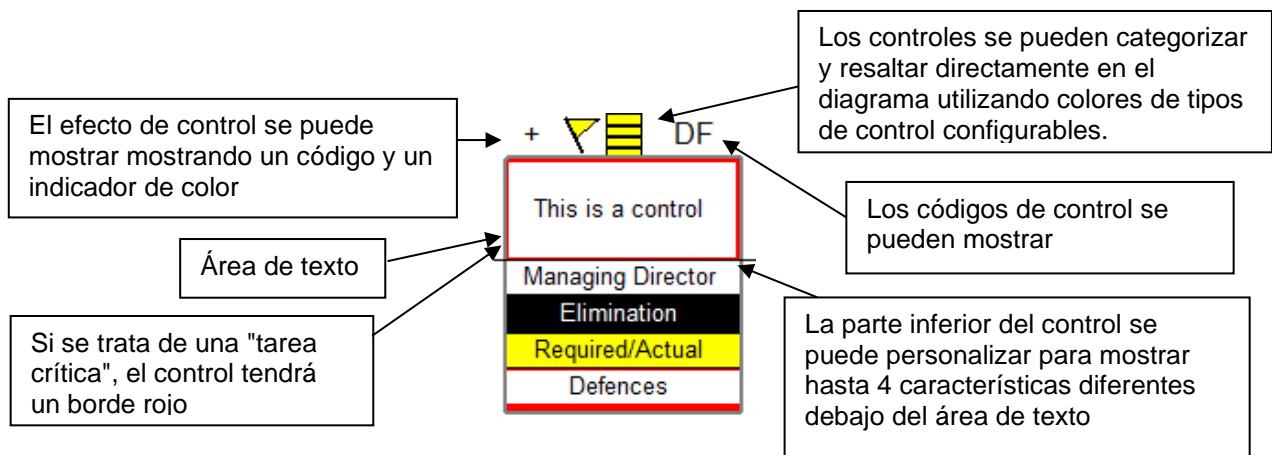
Bottom Row 3

Bottom Row 4

Show Blank Rows

Save Save & Close Return

Los Controles cuentan la historia de cómo se gestionan las Amenazas y las Consecuencias.



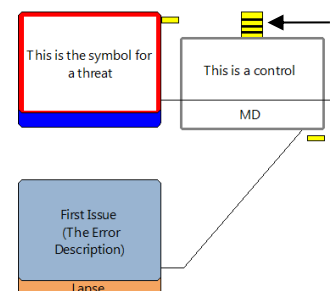
- Los tipos de control siempre se muestran como un cuadro de color en la parte superior de la ventana de control.
- Para mostrar el código de Control en la parte superior derecha del Control, haga clic en "**Mostrar códigos de control en el control**"
- Para mostrar los efectos de control en la parte superior izquierda del control, haga clic en "Mostrar efectos de control en el control"
- Para mostrar los factores humanos en los controles, haga clic en "Mostrar factores humanos en el control"

### Ver las tareas en los controles

La tarea se puede mostrar en el área de texto del cuadro de Control marcando esta casilla. La tarea se adjuntará al Control y se mostrará entre paréntesis.

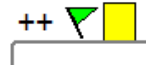
### Mostrar los controles de factor humano en el tipo de control

Hay una casilla de verificación en los controles para indicar si el control está bajo la influencia de factores humanos. El indicador de factores humanos se muestra como una barra discontinua en el tipo de control. Los detalles del factor humano se muestran de manera similar a las "amenazas a los controles o factores de escalamiento" y se pueden editar o eliminar directamente desde la pantalla del diagrama.





## Mostrar los efectos de control

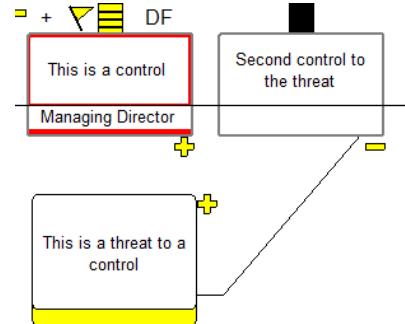
Cuando se usa "Mostrar los efectos de control" para dar una indicación de la fortaleza percibida en la esquina superior izquierda.



## Mostrar las amenazas al control

Las Amenazas al control mostrarán los detalles de las Amenazas al control en la parte inferior del control y estos elementos se pueden expandir y contraer de forma selectiva haciendo clic en el botón   botones.

Las Amenazas al Control tienen una barra amarilla en la parte inferior con su texto arriba.



## La parte inferior del control

La parte inferior del Control tiene la capacidad de mostrar hasta cuatro características diferentes, que incluyen:

- ✓ Correo
- ✓ Descripción de la publicación
- ✓ Fechas de inicio
- ✓ Fechas previstas / Completado
- ✓ Costos
- ✓ Documentos
- ✓ Resultados de la Matriz de Riesgos para el Control
- ✓ Criticidad y Nivel
- ✓ Función
- ✓ Tipo Descripción
- ✓ Código Descripción
- ✓ Descripción del efecto
- ✓ Eficiencia
- ✓ Sistema
- ✓ Estado
- ✓ Responsable
- ✓ Descripción responsable

## Resumen

Los diagramas de BowTie Pro™ se pueden personalizar ampliamente y planeamos continuar haciendo que nuestra solución sea lo más flexible posible.

Para información en Castellano en LATAM contactar: [consultas@bowtiepro.com](mailto:consultas@bowtiepro.com) Tel: 57-311-819-3114