

# EPLAN VII

## Evaluaciones y cajetines



# ÍNDICE

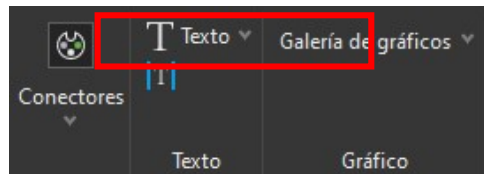
1. Textos
2. Evaluaciones
3. Gestión de cajetines
4. Gestión de formularios

# 1. Textos

- **Texto informativo**

El texto informativo de bloques y dispositivos en el programa mediante el menú

*Insertar > Texto*



- **Texto de función**

El texto de Función es un atributo asignado a cada medio de explotación y que define el tipo de función que desempeña este medio en los planos eléctricos (por ejemplo, contactor de mando, pulsador de marcha, etc.).

En cada medio de explotación se puede definir el texto de función, accediendo al diálogo de propiedades:

Texto de función (automáticamente)	Circuito de ventilacion
Texto de función (en conjunto)	Circuito de ventilacion

# 1. Textos

- **Texto de función de circuito**

Engloban el texto de función sobre varios elementos que forman parte de un circuito. Está función es global para todo el circuito, aunque de manera particular se puede editar la función de un elemento en concreto. Se utiliza para documentar la función de un circuito.

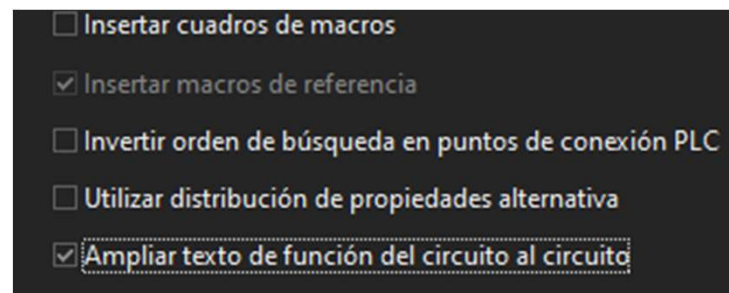
El texto de función deberá incluirá todos los elementos cuyo **punto de inserción** esté ubicado sobre su **vertical**.

Para ampliar la zona de influencia de los textos de función se debe acceder a los ajustes:

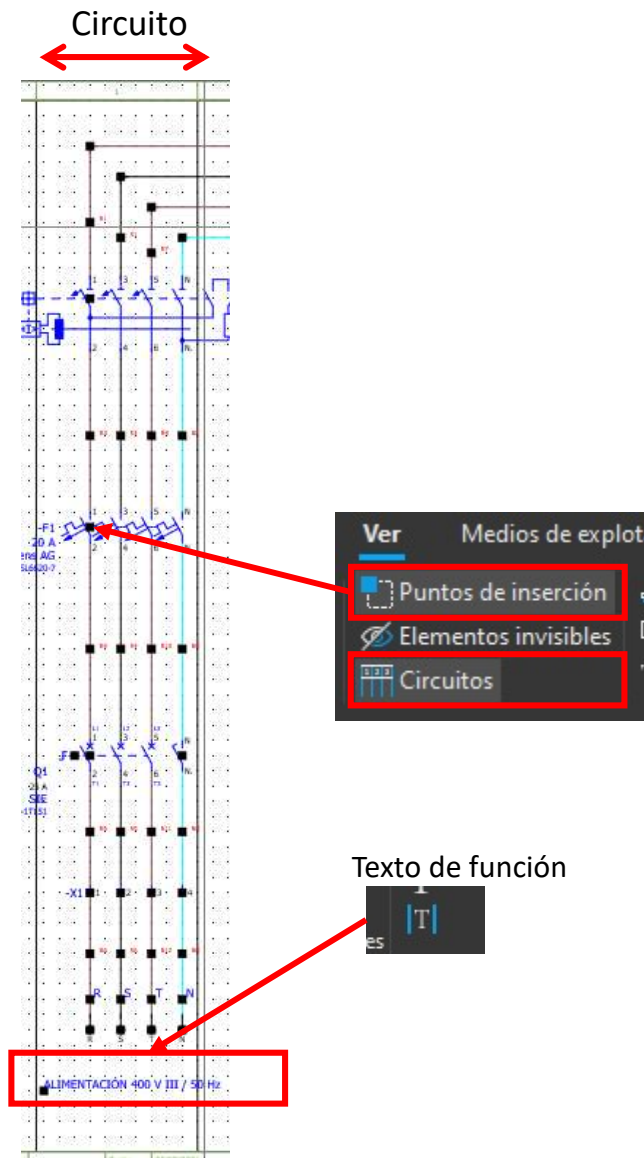
*Ajustes > Proyectos > “nombre de proyecto” > Edición gráfica > General*

Seleccionar la opción “Ampliar texto de función del circuito al circuito”

De esta manera la influencia del texto de función incluirá todos los elementos que pertenezcan al circuito, es decir, aquellos elementos que compartan columna.



# 1. Textos



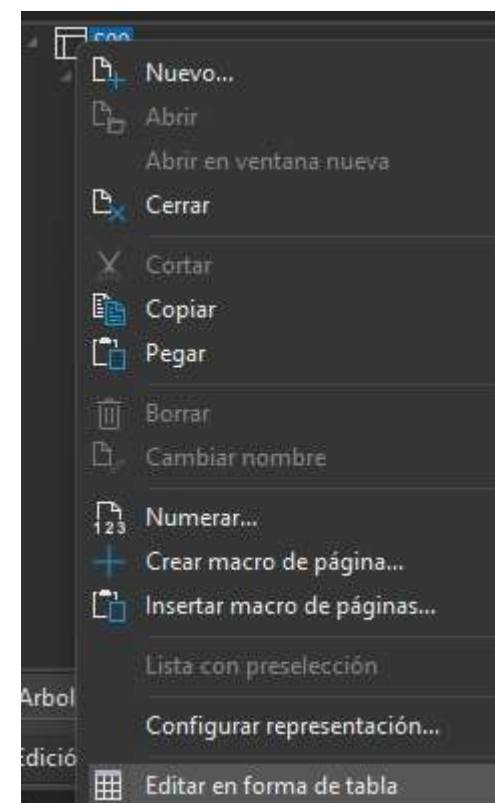
## 2. Evaluaciones

Las evaluaciones son consultas a los datos de proyecto del proyecto y permiten visualizarlos de forma precisa.

Las evaluaciones se generan automáticamente y pueden emitirse directamente en páginas de evaluación. Pueden formar parte de las páginas del proyecto o pueden incrustarse en páginas ya existentes.

Lista de suma de artículos

Número de pedido	Cantidad	Descripción Designación	Número de tipo Número de artículo	Fabricante Proveedor	Precio por unidad	Precio total	Pos.
ABF7410	1		ABF7410 SEABF7410	SE	0.00	0.00	
ABF74203	3		ABF74203 SEABF74203	SE	0.00	0.00	
GV2ME6	2	Disyuntor de motor, TeSys Dica, 3P, 1-1.6 A, termomagnético, terminal	GV2ME6 SEGV2ME6	SE	0.00	0.00	
GVAE11	4	TeSys GV AE11 - conector auxiliar - 1 NO + 1 NC	GVAE11 SEGVAE11	SE	0.00	0.00	
GV2ME7	2	Disyuntor de motor, TeSys Dica, 3P, 1.6-2.5 A, termomagnético, terminal	GV2ME7 SEGV2ME7	SE	0.00	0.00	
LCQD9B0	5		LCQD9B0 SELCQD9B0	SE	0.00	0.00	
LADN11	2		LADN11 SELADN11	SE	0.00	0.00	
XB4A31	1	Pulsador completo de color verde Ø22 Resorte de retorno 1NO "sin marcar"	XB4A31 SEXB4A31	SE	0.00	0.00	
XB4A42	1	Pulsador completo de color rojo Ø22 Resorte de retorno 1NC "sin marcar"	XB4A42 SEXB4A42	SE	0.00	0.00	
XB4A21	2	Botón completo de descarga negra Ø22 resorte de retorno 1NO "sin marcar"	XB4A21 SEXB4A21	SE	0.00	0.00	
XB4B03	1	Interruptor selector negro Ø22 Posición de 2 posiciones en posición 2NO 00V	XB4B03 SEXB4B03	SE	0.00	0.00	



## 2. Evaluaciones

- **Procedimiento**

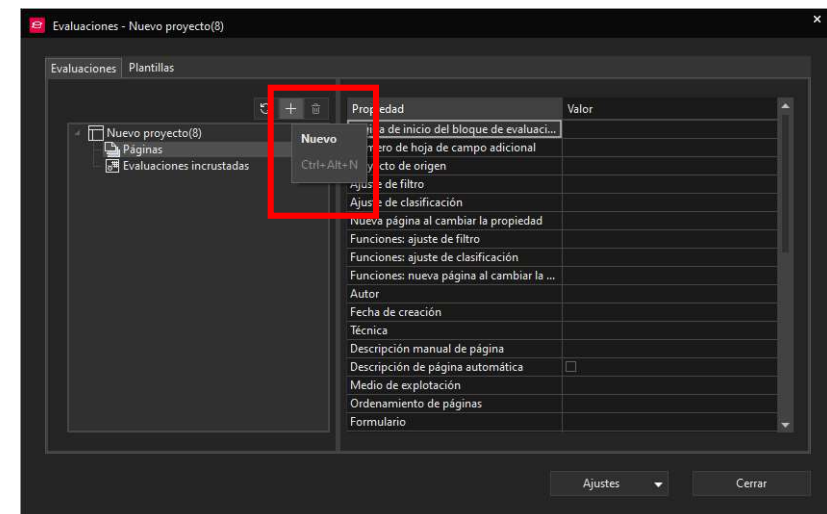
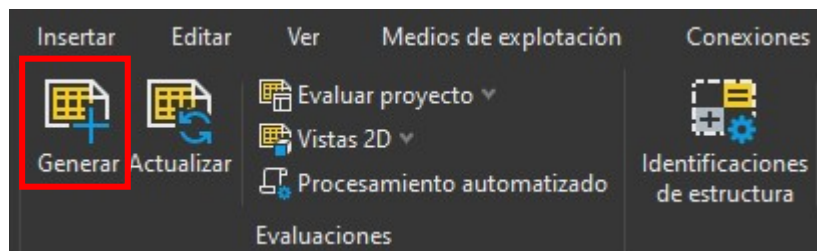
Para generar las evaluaciones necesarias para documentar un proyecto EPLAN deben seguirse los siguientes pasos:

1. Seleccionar el proyecto

2. Acceder al menú

*Herramientas -> Evaluaciones-> Generar*

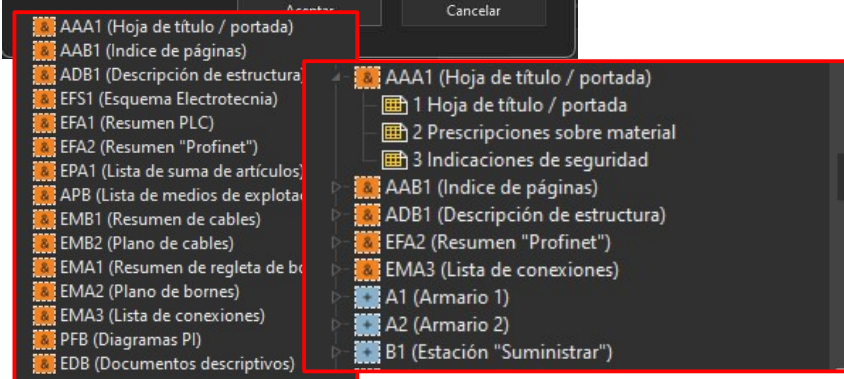
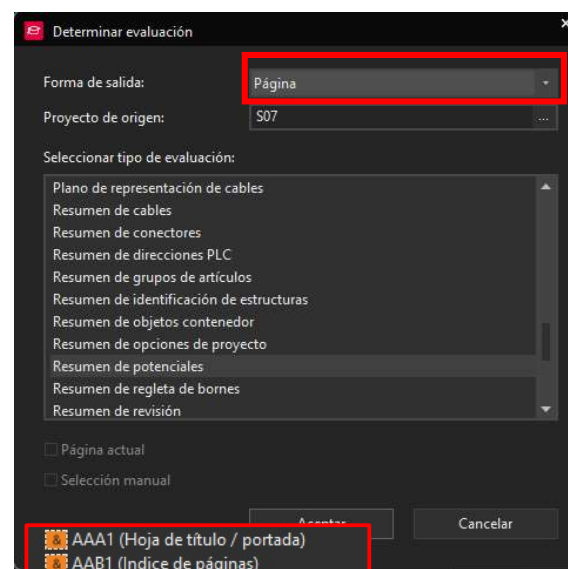
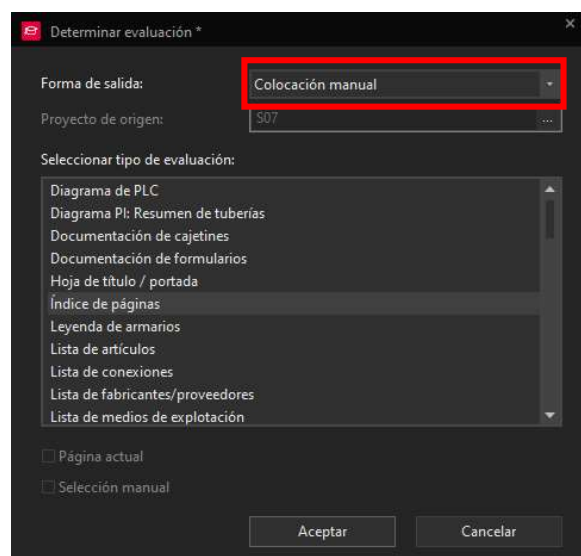
3. Generar nuevas páginas (+)





## 2. Evaluaciones

4. Seleccionar la forma de salida: por página o colocación manual (incrustado en una página)





## 2. Evaluaciones

- Ejemplo Portada

Selección de “Tipo de documento”: AAA1

Estructura		Valor
Designación de función	=	
Designación de localización	+	
Tipo de documento	&	AAA1

Formulario de tipo “Hoja de título / portada”: F26

### Propiedades de proyecto

- Propiedades
- Estadística
- Estructura

08 Prácticas dia 08

C:\Users\Public\EPLAN\Data\Proyectos\Company name

Categoría:  
 Todas las categorías

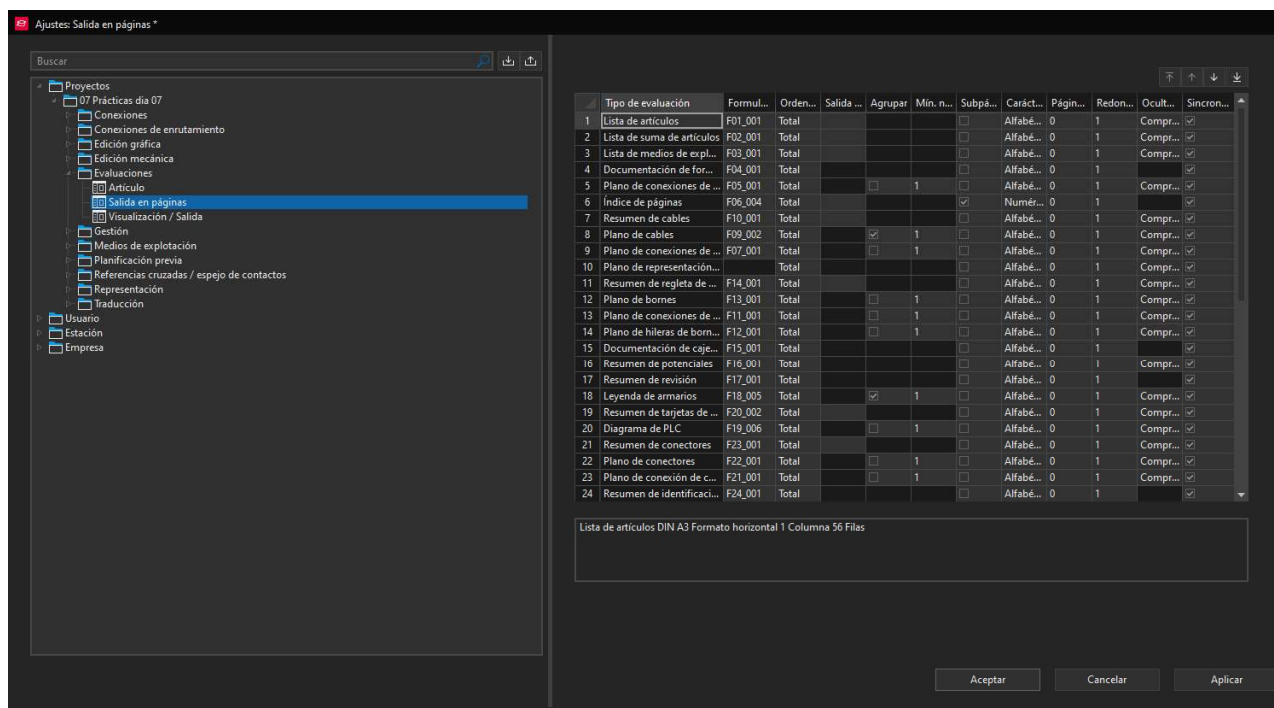
Nombre de propiedad	Valor
Descripción de proyecto	SESION 08
Nombre de empresa	Fundacio Privada Centre Cim
Última traducción: fecha	29/04/2015 9:31:04

## 2. Evaluaciones

La salida de las evaluaciones se gestiona en:

*Fichero > Ajustes > Proyectos > “Nombre del proyecto” > Evaluaciones > Salida en páginas*

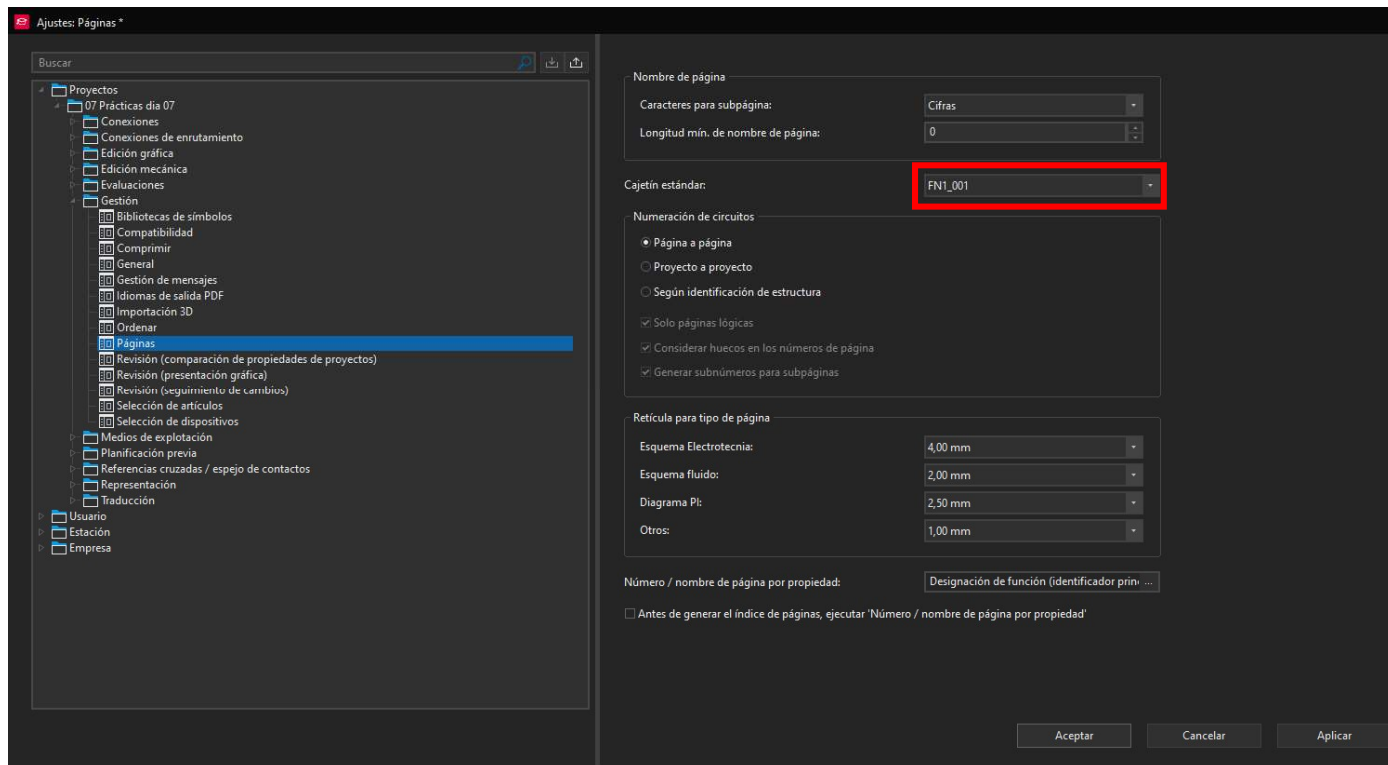
Donde se define la plantilla de formulario para cada tipo de evaluación:



### 3. Gestión de cajetines

Los datos del cajetín se gestionan en:

*Fichero > Ajustes > Proyectos > “Nombre del proyecto” > Gestión > Páginas*



### 3. Gestión de cajetines

Los cajetines definen la estructura lógica del esquema, es decir, mediante la asignación de un cajetín a una página se establecen el encabezado de escritura, el tamaño de hoja y la distribución en filas y columnas.

A la hora de diseñar un nuevo cajetín, es recomendable hacer una copia de uno ya existente y modificarlo.

*Datos básicos > Copiar*



Abrir el fichero origen y asignar el fichero destino

### 3. Gestión de cajetines

- **Editar cajetines**

Los cajetines se abren desde

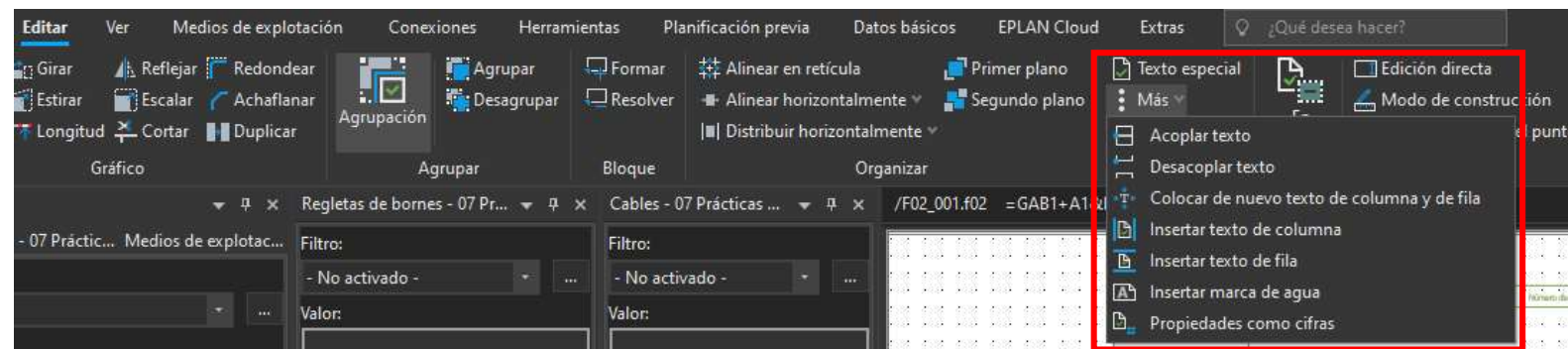
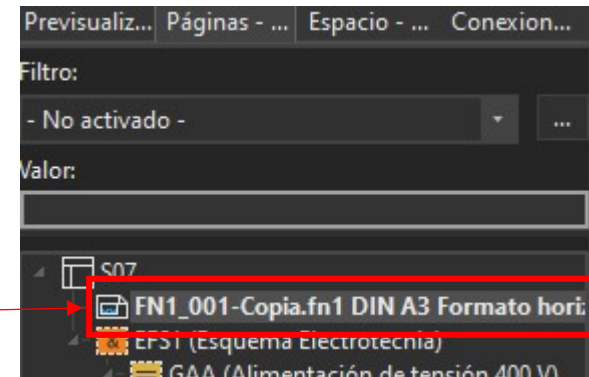
*Datos básicos > Cajetín > Abrir.*

Una vez abierto aparecerá la plantilla del cajetín abierto en el navegador de páginas. Este será el espacio donde se trabajará para editarlo:

*Editar > Cajetín*

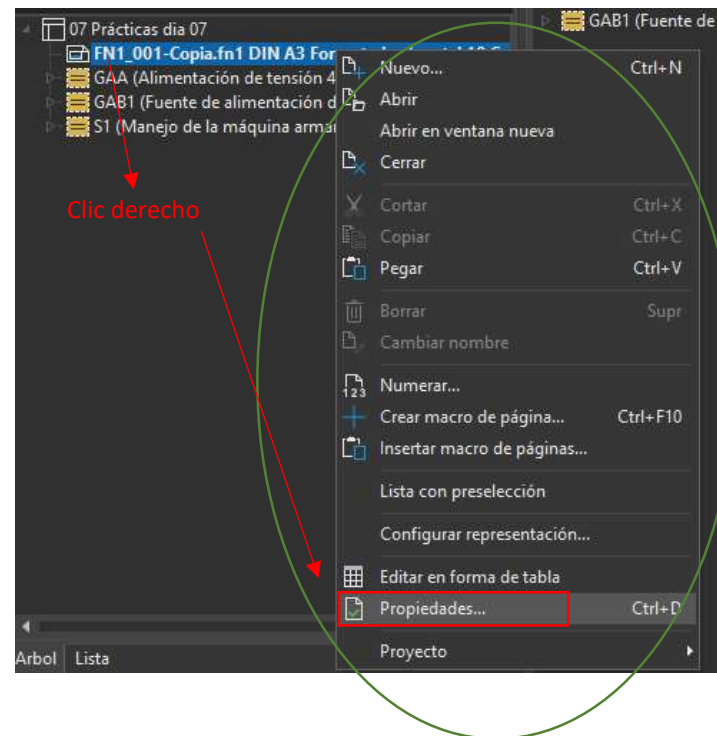
En este menú es posible editar varios campos, como:

- **Editar componentes estáticos**
- **Insertar textos especiales**
- **Insertar textos de filas / columnas**



### 3. Gestión de cajetines

Podemos acceder a las propiedades del cajetín mediante el menú contextual sobre la plantilla.





# 3. Gestión de cajetines

## Inserción de filas

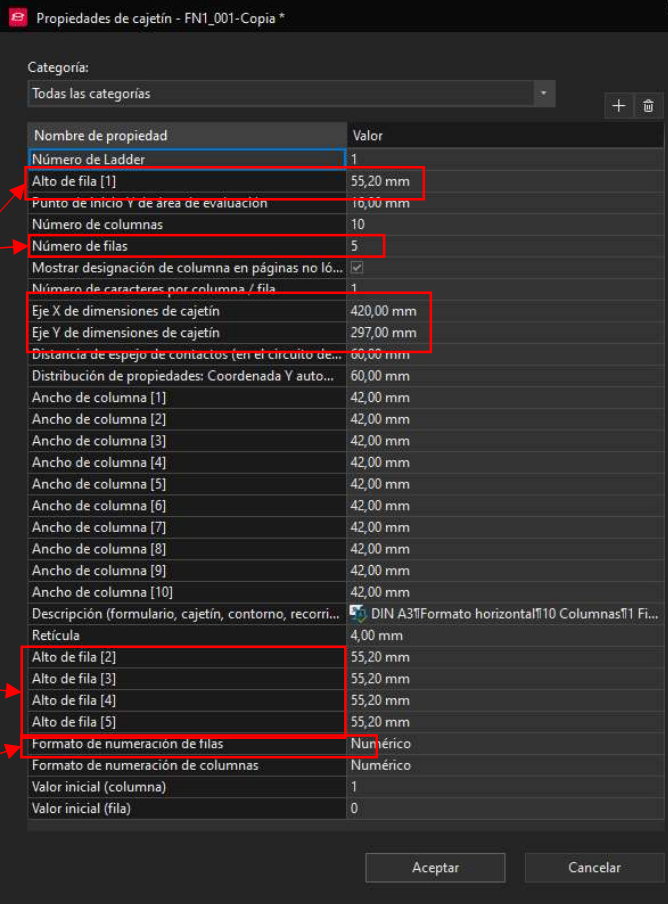
La inserción de filas se realiza con los siguientes pasos:

1- Definir número de filas

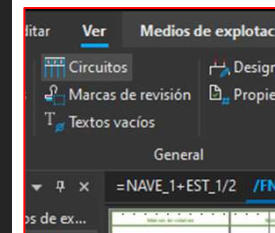
2- Definir el alto de la 1ª fila (en mm). Teniendo en cuenta la dimensión en 'Y' del espacio disponible\* y el número de filas.

3- Definir el alto del resto de las filas

4- Formato de numeración



Nombre de propiedad	Valor
Número de Ladder	1
Alto de fila [1]	55,20 mm
Punto de inicio Y de área de evaluación	16,00 mm
Número de columnas	10
Número de filas	5
Mostrar designación de columna en páginas no ló...	<input checked="" type="checkbox"/>
Número de caracteres por columna / fila	1
Eje X de dimensiones de cajetín	420,00 mm
Eje Y de dimensiones de cajetín	297,00 mm
Distancia de espejo de contactos (en el circuito de...	60,00 mm
Distribución de propiedades: Coordenada Y auto...	60,00 mm
Ancho de columna [1]	42,00 mm
Ancho de columna [2]	42,00 mm
Ancho de columna [3]	42,00 mm
Ancho de columna [4]	42,00 mm
Ancho de columna [5]	42,00 mm
Ancho de columna [6]	42,00 mm
Ancho de columna [7]	42,00 mm
Ancho de columna [8]	42,00 mm
Ancho de columna [9]	42,00 mm
Ancho de columna [10]	42,00 mm
Descripción (formulario, cajetín, contorno, recorri...	DIN A3Formato horizontal10 Columnas11 Fi...
Réticula	4,00 mm
Alto de fila [2]	55,20 mm
Alto de fila [3]	55,20 mm
Alto de fila [4]	55,20 mm
Alto de fila [5]	55,20 mm
Formato de numeración de filas	Numérico
Formato de numeración de columnas	Numérico
Valor inicial (columna)	1
Valor inicial (fila)	0



(\*): Utilizar la herramienta acotación para medir la altura del espacio disponible:

*Insertar > Acotación lineal*



### 3. Gestión de cajetines

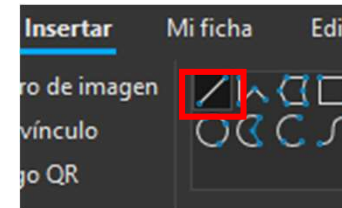


5- Mostrar circuitos:

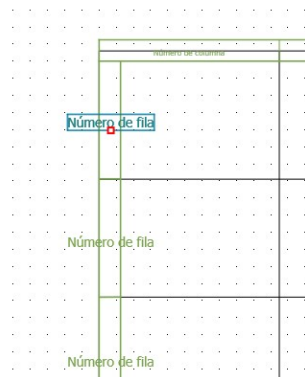
*Ver - Circuitos*

Dibujar las celdas\*: Mediante la herramienta líneas crear una línea vertical de margen y líneas de división

*Insertar > Gráfico > Línea*

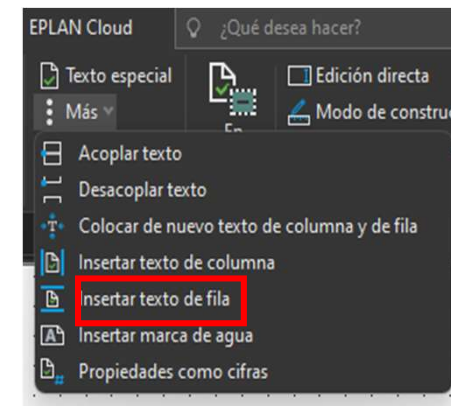


6- Insertar el número de fila:



*Editar > Cajetín > Más > Insertar texto de fila*

7- Asignar el cajetín en los ajustes de proyecto y actualizar con F5



8- En propiedades del cajetín, añadir la propiedad *valor inicial fila* e inicializar a 1

(\*): Excepcionalmente, en este caso, es recomendable trabajar sin retícula, para ajustarse a las divisiones.

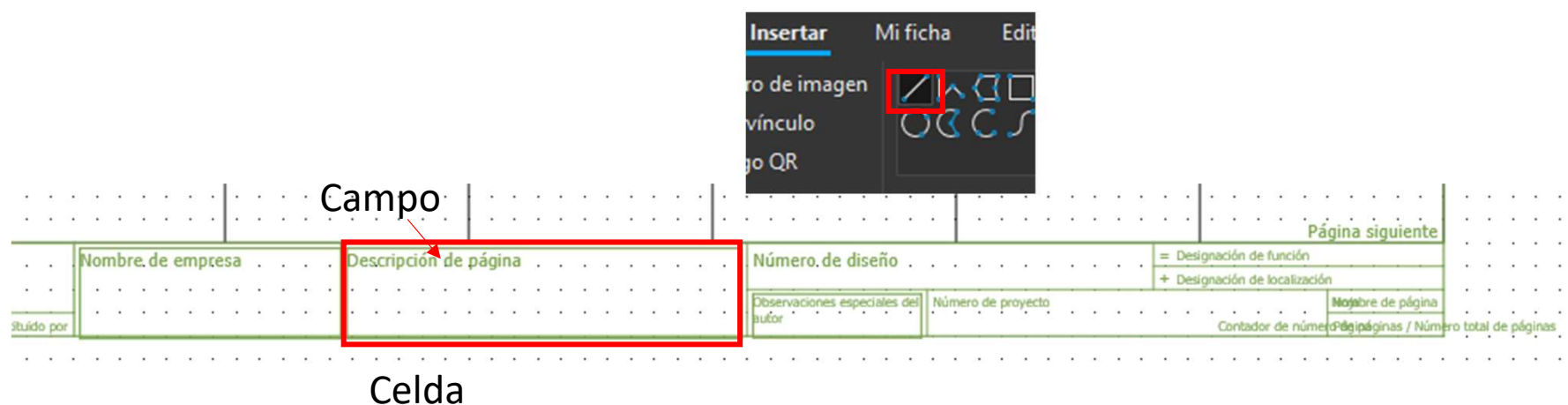
### 3. Gestión de cajetines

#### Tabla de datos de cajetín

Podemos editar la tabla de datos del cajetín: eliminando o añadiendo nuevas celdas, cambiando la distribución, etc.

Mediante las herramientas gráficas podemos generar nuevas celdas:

*Insertar > Gráfico > Línea*



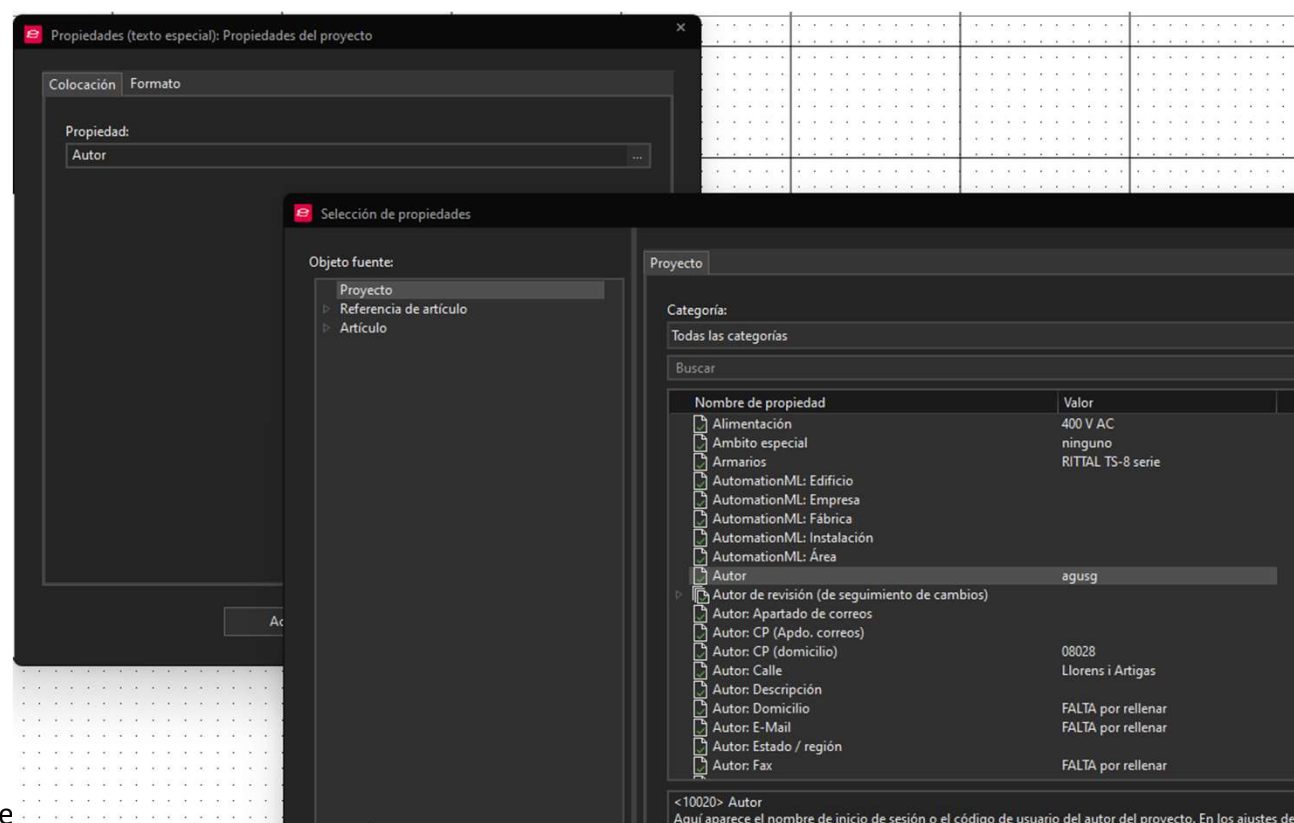
(\*): Excepcionalmente, en este caso, es recomendable trabajar sin retícula, para ajustarse a las divisiones.

### 3. Gestión de cajetines

Asignamos campos sobre las celdas, mediante:

*Insertar > Texto > Propiedades de proyecto*

Seleccionamos la propiedad de proyecto que queremos añadir y la asignamos a la celda de la tabla correspondiente.



(\*): Exce.

## 3. Gestión de cajetines

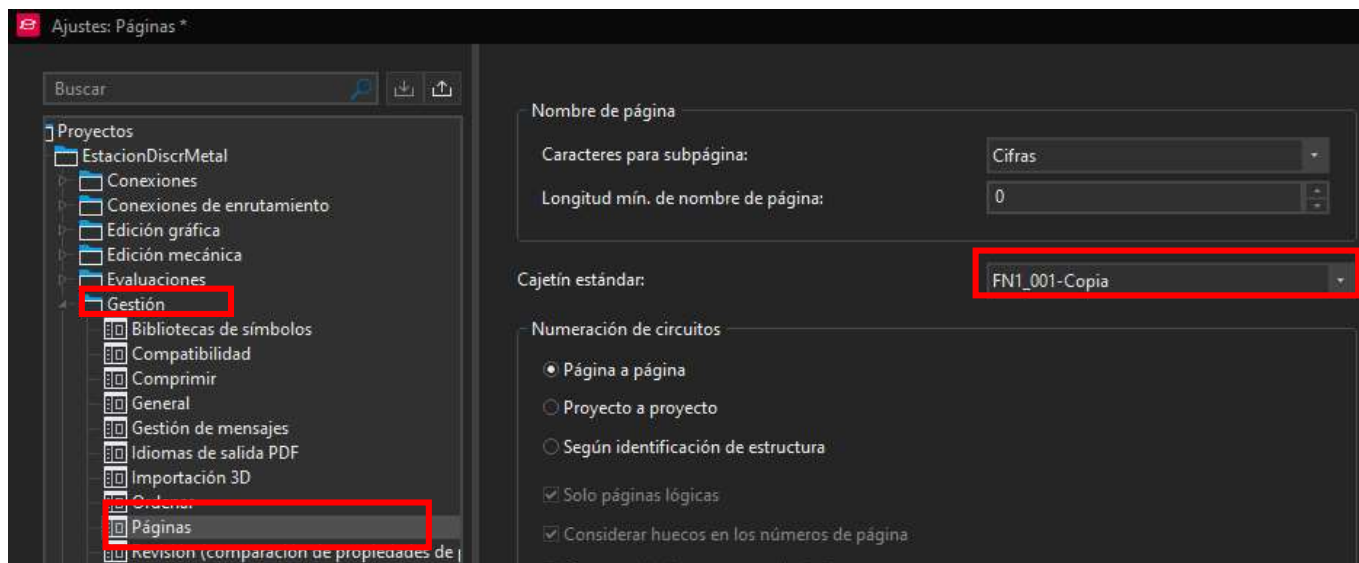
### Asignación de cajetín

En los ajustes de proyecto:

*Fichero > Ajustes*

En el árbol:

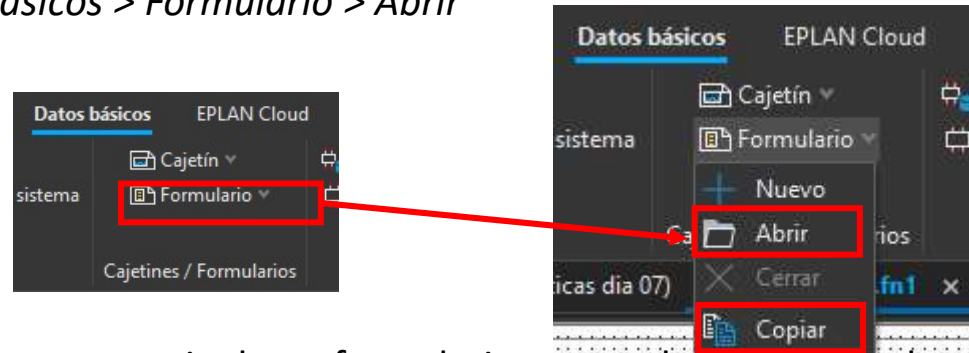
*Gestión - Páginas*



## 4. Gestión de formularios

Los formularios muestran información del proyecto en forma de tabla. Para abrir y editar un formulario debe hacerse desde el menú:

*Datos básicos > Formulario > Abrir*



Se recomienda hacer una copia de un formulario ya creado, para tomarlo como base y conservar el original.

Abrir el formulario desde el navegador de páginas para poder editarlo como plantilla



Seleccionar la página y actualizar la evaluación con los cambios realizados en la plantilla

*Herramientas > Evaluaciones > Actualizar*

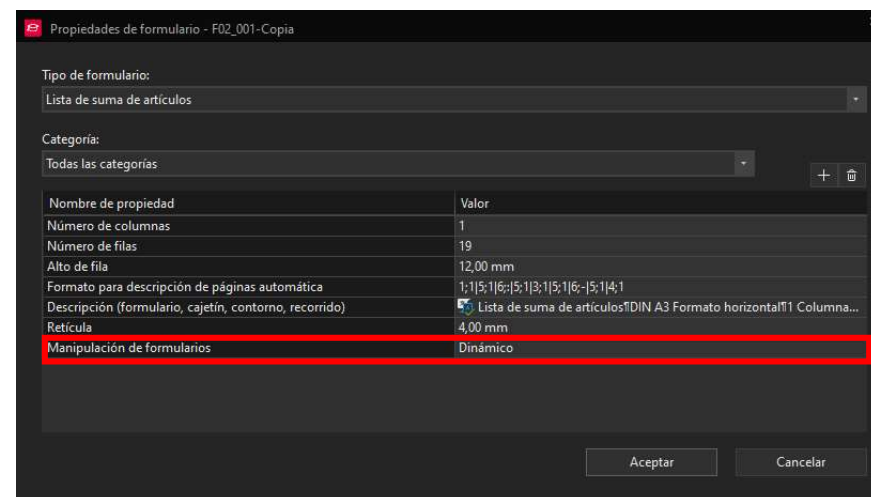
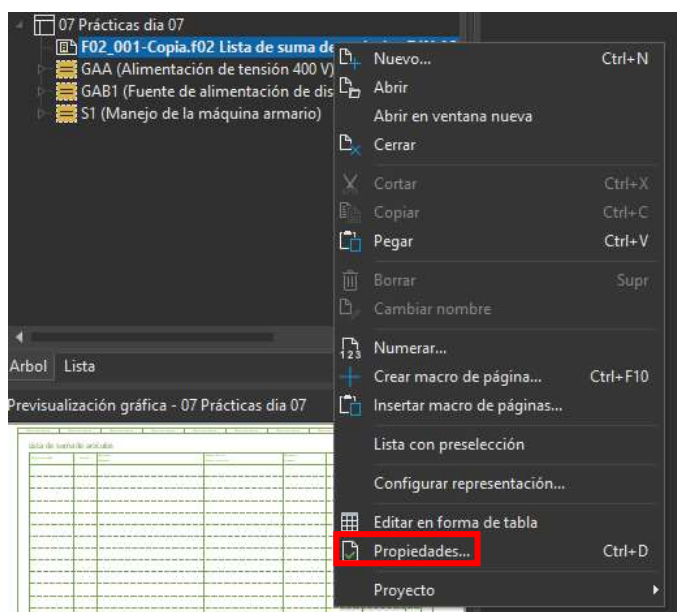


## 4. Gestión de formularios

- **Editar formularios**

### Formulario dinámico

Para poder generar áreas de encabezado, datos y pie dentro de una página, se dispone de formularios dinámicos. Puesto que las posiciones de esas áreas son dinámicas y normalmente deben destacar en el gráfico de tabla, en un formulario dinámico cada fila generada en una evaluación puede dibujar un cuadro.

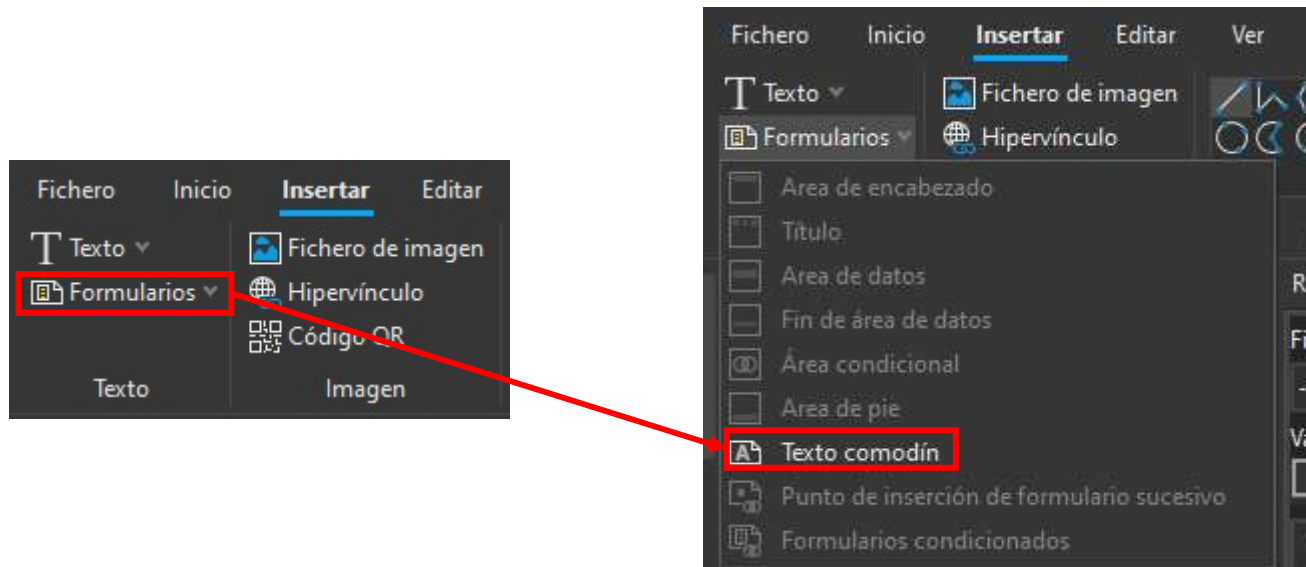


## 4. Gestión de formularios

Una vez abierto el formulario es posible editar varios campos:

- **Inserción de texto especial (texto comodín):**

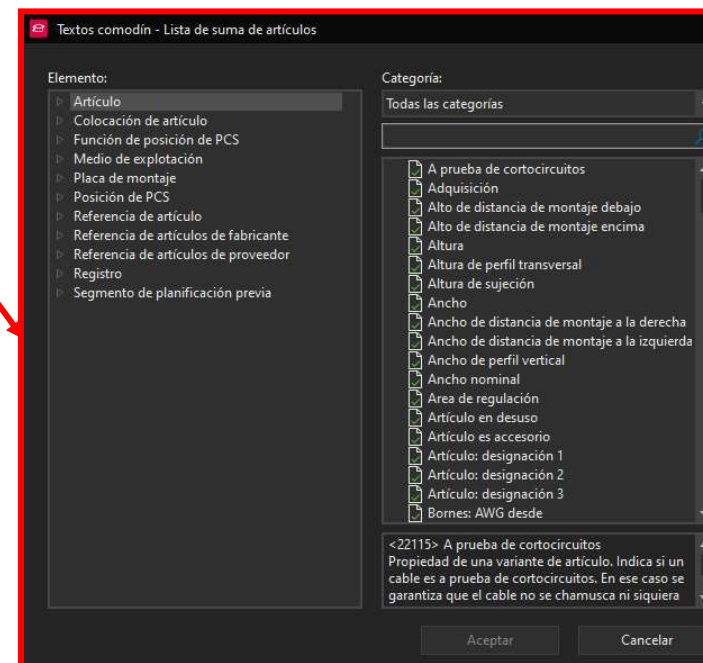
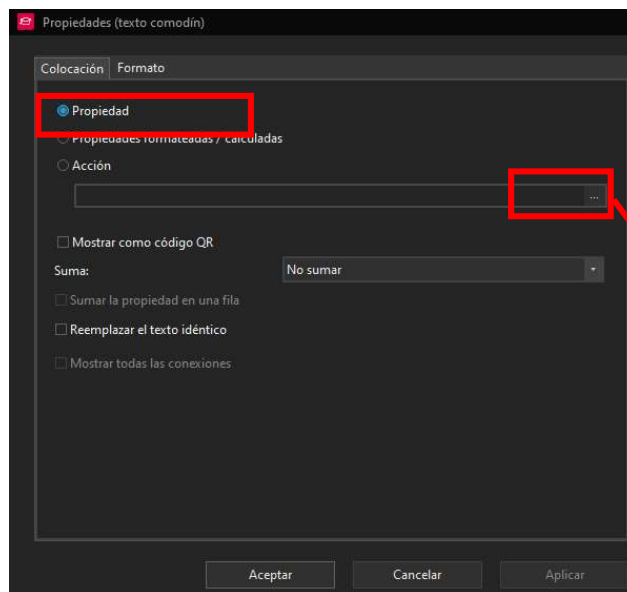
*Insertar > Texto > Formulario > Texto comodín*





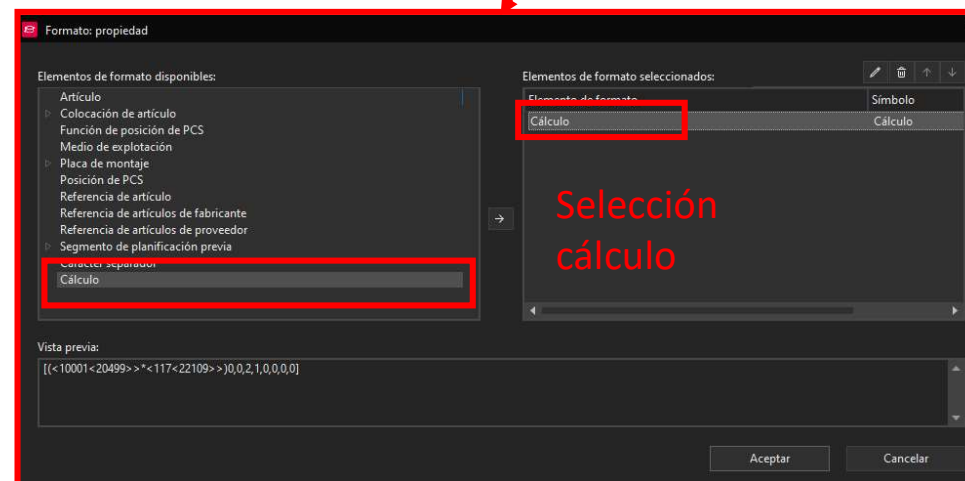
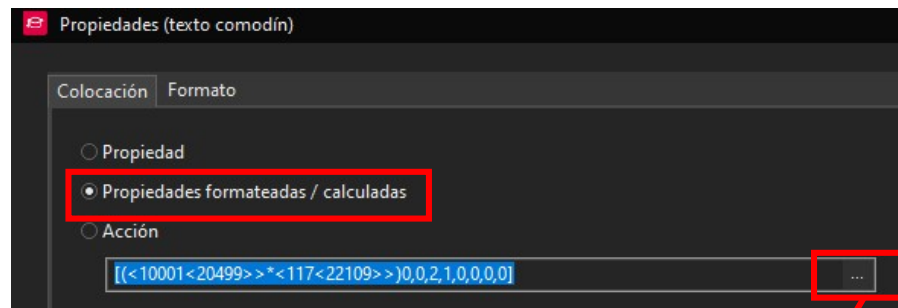
## 4. Gestión de formularios

Al añadir texto comodín se debe seleccionar la propiedad que se visualizará como campo (columna) en la tabla



## 4. Gestión de formularios

Se pueden realizar operaciones con diferentes propiedades, mediante la opción “*Propiedades formateadas / calculadas*”



## 4. Gestión de formularios

- **Editar formularios**

Se pueden realizar operaciones con diferentes propiedades, mediante la opción “Propiedades formateadas / calculadas”

**Formato: cálculo**

**Selección de propiedad**

Elementos de formato disponibles:

- Texto comodín
- +
- 
- \*** **Producto**
- /
- (
- )
- Número

Número mínimo de dígitos: 0

Caracteres de relleno: 0

Decimales: 2

☒ Decimales variables

Elementos de formato seleccionados:

Elemento de formato	Símbolo	Ajuste
Referencia de artículo (Cantidad total (número...	P20499	<10001<20499>>
Artículo (Precio de compra/unidad de precio ...	P22109	<117<22109>>

**Operación de propiedades:**  
Cantidad total \* Precio compra/unidad

Ocultar resultado si:

No ocultar

0

☐ Incluido carácter separador anterior

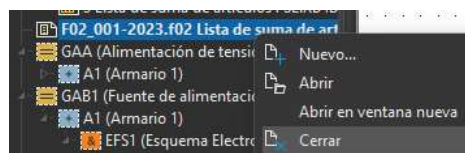
☐ Incluido carácter separador siguiente

Aceptar Cancelar

## 4. Gestión de formularios

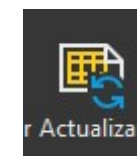
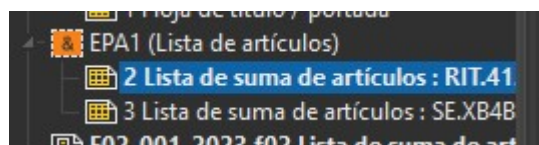
Aplicar los cambios:

Se debe cerrar el formulario para aplicar los cambios en la página:



Actualizar la página de evaluación:

*Herramientas > Actualizar*



En el ejemplo, se ha asignado un precio de 50€ al contactor 3RT2024. El precio total se ha calculado automáticamente:  $3 * 50€ = 150€$

3RT2024-1BB44-3MA0	3	22MM PLASTICO REDONDO COMBINACION DE APARATOS COMPL.: CONTACTOR,AC3:5,5KW 2NA+2NC DC24V	SIE.3SB3201-1HA20 3RT2024-1BB44-3MA0 SIE.3RT2024-1BB44-3MA0	SIE SIE	0,00 150,00	0,00 0,00	450
--------------------	---	--	---	------------	----------------	--------------	-----