

---

## MANUAL DE USO



# MANUAL DE USUARIO APLICACIÓN ENK GENERADOR UNIFILARES

**Desarrollador:** ENKROSS INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.L.P.U.  
**Dirección:** Avda. Hermanos Machado, 13  
46019 (Valencia)  
España

**FECHA:** 26/10/2023  
**REVISIÓN:** Rev.: 1  
**AUTOR:** Oficina Técnica  
**APROBADO:** Alvarez.M

ENKROSS INGENIERIA Y CONSULTORIA, S.L.P.U. (B40628026)  
Avda. Hermanos Machado, 13, 3º 307  
46019 Valencia

Inscrita en el Registro Mercantil de Valencia, Tomo: 10765, Libro: 8044, Folio: 82, Sección: 8, Hoja: V190850

---

**Control de revisiones**

<b>Rev.</b>	<b>Fecha</b>	<b>Autor</b>	<b>Comentarios</b>
1.0	19/06/2024	Oficina Técnica	Creación documento

---

## Contenido

1.	TÉRMINOS Y CONDICIONES DE USO .....	4
1.1.	Descripción de la APLICACIÓN .....	4
1.2.	Licencia de Uso .....	4
1.3.	Requisitos del Sistema .....	4
1.4.	Uso Permitido .....	4
1.5.	Restricciones .....	5
1.6.	Propiedad Intelectual.....	5
1.7.	Limitación de Responsabilidad .....	5
1.8.	Indemnización.....	5
1.9.	Modificaciones.....	5
1.10.	Ley Aplicable y Jurisdicción.....	6
1.11.	Contacto.....	6
2.	INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN .....	7
2.1.	Ejecución Del Archivo De Instalación.....	7
2.2.	Aceptación De Los Términos De Uso .....	7
2.3.	Selección De Ruta De Instalación.....	7
2.4.	Comprobación Del Proceso .....	7
3.	USO DE LA APLICACIÓN.....	8
3.1.	Pasos Iniciales En EPLAN Para La Exportación De Mangueras .....	8
3.2.	Texto .....	8
3.3.	Inicio de la APLICACIÓN .....	8

---

# 1. TÉRMINOS Y CONDICIONES DE USO

Estos términos y condiciones rigen el uso de la APLICACIÓN "ENK Generador Unifilares" (en adelante APLICACIÓN) desarrollada por ENKROSS INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.L.P.U. (en adelante ENKROSS).

Al utilizar la APLICACIÓN, usted como USUARIO acepta cumplir y estar sujeto a los siguientes Términos.

## 1.1. Descripción de la APLICACIÓN

La APLICACIÓN es una herramienta de software que permite generar un archivo PDF a partir de un archivo Excel seleccionado por el USUARIO con el objetivo de realizar ciertas funciones y análisis.

Más concretamente, se dará una clara visión de la interconexión eléctrica de diferentes elementos con sus respectivas mangueras.

El USUARIO debe contar con una licencia válida del software Excel para utilizar la APLICACIÓN.

## 1.2. Licencia de Uso

ENKROSS concede al USUARIO con el que se ha compartido la APLICACIÓN una licencia de uso no exclusiva, intransferible y revocable para utilizar la APLICACIÓN de acuerdo con estos Términos. Esta licencia es solo para su uso personal o empresarial interno.

## 1.3. Requisitos del Sistema

Para utilizar la APLICACIÓN, es responsabilidad del USUARIO disponer de:

- Una computadora compatible con los requisitos del sistema.
- Una copia licenciada de Microsoft Excel.
- Un visor de archivos PDF.

## 1.4. Uso Permitido

El USUARIO podrá utilizar la APLICACIÓN para:

- Procesar los datos del archivo inicial Excel.
- Generar el archivo PDF que contiene la unificación de los datos del archivo inicial.

- 
- Evaluar el informe de errores generado al terminar la unificación para corregir errores en su diseño.

## 1.5. Restricciones

El USUARIO no debe:

- Modificar, descompilar, realizar ingeniería inversa, desensamblar o intentar derivar el código fuente de la APLICACIÓN.
- Vender, alquilar, arrendar, sublicenciar, distribuir, transmitir, alojar o explotar comercialmente de cualquier otra manera la APLICACIÓN.
- Usar la APLICACIÓN de manera que pueda causar daño o interferencia con el funcionamiento de esta.

## 1.6. Propiedad Intelectual

Todos los derechos, títulos e intereses en y para la APLICACIÓN, incluyendo todos los derechos de propiedad intelectual asociados, son propiedad de ENKROSS. Estos Términos no le otorgan ningún derecho o interés sobre la APLICACIÓN, excepto por la licencia limitada otorgada.

## 1.7. Limitación de Responsabilidad

La APLICACIÓN se proporciona "tal cual" y "según disponibilidad". ENKROSS no garantiza que la APLICACIÓN estará libre de errores, segura o ininterrumpida. En la medida máxima permitida por la ley, ENKROSS no será responsable de ningún daño indirecto, incidental, especial, consecuente o punitivo, ni de ninguna pérdida de beneficios o ingresos, incurrida directa o indirectamente, ni de ninguna pérdida de datos, uso, fondo de comercio u otras pérdidas intangibles.

## 1.8. Indemnización

Usted acepta indemnizar y mantener indemne a ENKROSS y a sus empleados, directores, agentes y afiliados de cualquier reclamación, demanda, daño, pérdida, responsabilidad y gasto (incluyendo honorarios razonables de abogados) que surjan de su uso de la APLICACIÓN o de su incumplimiento de estos Términos.

## 1.9. Modificaciones

MANUAL DE USO 00000.AAA.001.02 6/19/2024	ENKROSS INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.L.P.U.	Rev.: 1 Página 5 de 10
--	--	---------------------------

---

ENKROSS se reserva el derecho de modificar estos Términos en cualquier momento. Las modificaciones serán efectivas una vez publicadas en nuestra página web o notificadas al USUARIO de otra manera. El uso continuado de la APLICACIÓN después de la publicación de cualquier modificación constituye la aceptación de dichos cambios.

### **1.10. Ley Aplicable y Jurisdicción**

Estos Términos se regirán e interpretarán de acuerdo con las leyes de España. Cualquier disputa que surja en relación con estos Términos será sometida a la jurisdicción exclusiva de los tribunales de Valencia, España.

### **1.11. Contacto**

Si tiene alguna pregunta sobre estos Términos, por favor contáctenos en:

ENKROSS INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.L.P.U.

Avda. Hermanos Machado, 13

46019 (Valencia)

España

info@enkross.com

---

## **2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

**2.1. Ejecución Del Archivo De Instalación**

**2.2. Aceptación De Los Términos De Uso**

**2.3. Selección De Ruta De Instalación**

**2.4. Comprobación Del Proceso**

---

## 3. USO DE LA APLICACIÓN

### 3.1. Pasos Iniciales En EPLAN Para La Exportación De Mangueras

En caso de ya disponer del archivo Excel generado por otro usuario, pasar directamente al punto 3.2 Inicio de la APLICACIÓN.

#### 3.1.1. Configuración de la rotulación a exportar en EPLAN

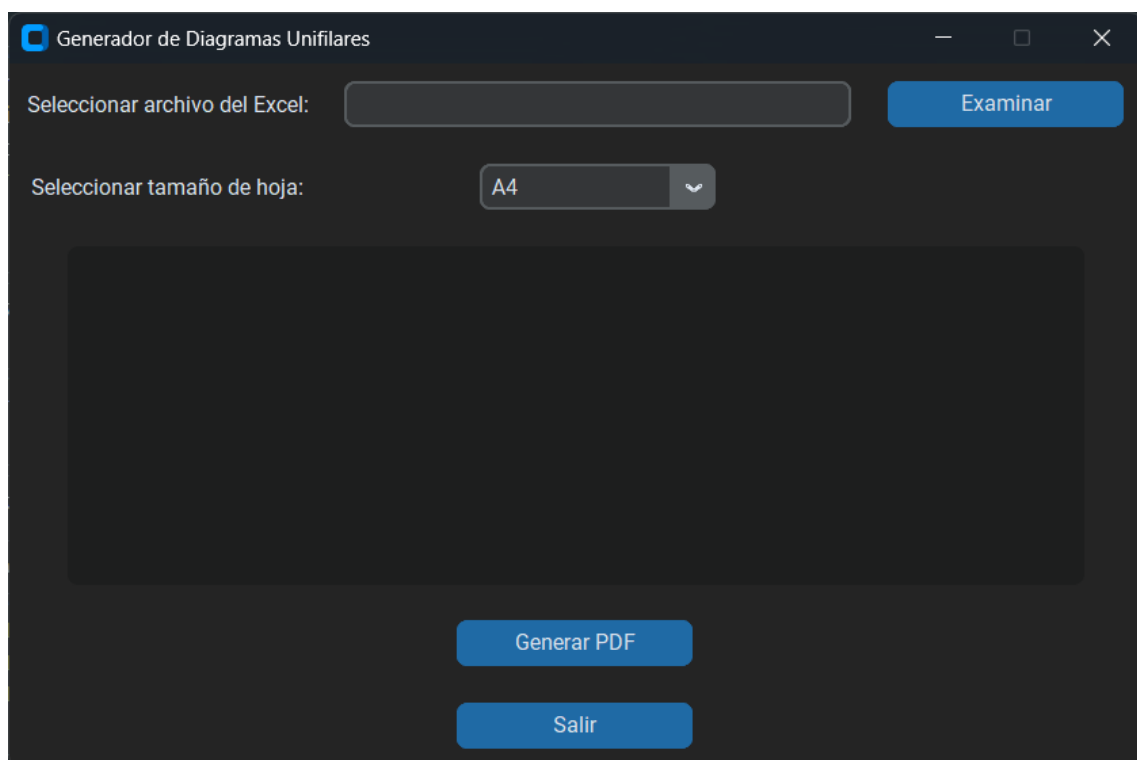
Miguel

#### 3.1.2. Generación archivo EXCEL

Miguel

### 3.2. Inicio de la APLICACIÓN

#### 3.2.1. Selección de archivo EXCEL de partida





---

**3.2.2. Selección de ruta para archivo PDF de salida**

---

## 4. LISTADO DE ERRORES //

### 4.1. Ocurrió un error al crear el excel intermedio: [Errno 13]

#### Permission denied

//Captura error://

Motivo: El usuario no tiene permiso para escribir en la ruta seleccionada.

Solución:

- Comprobar permisos de usuario
- Comprobar que el archivo origen no está en uso por otras aplicaciones