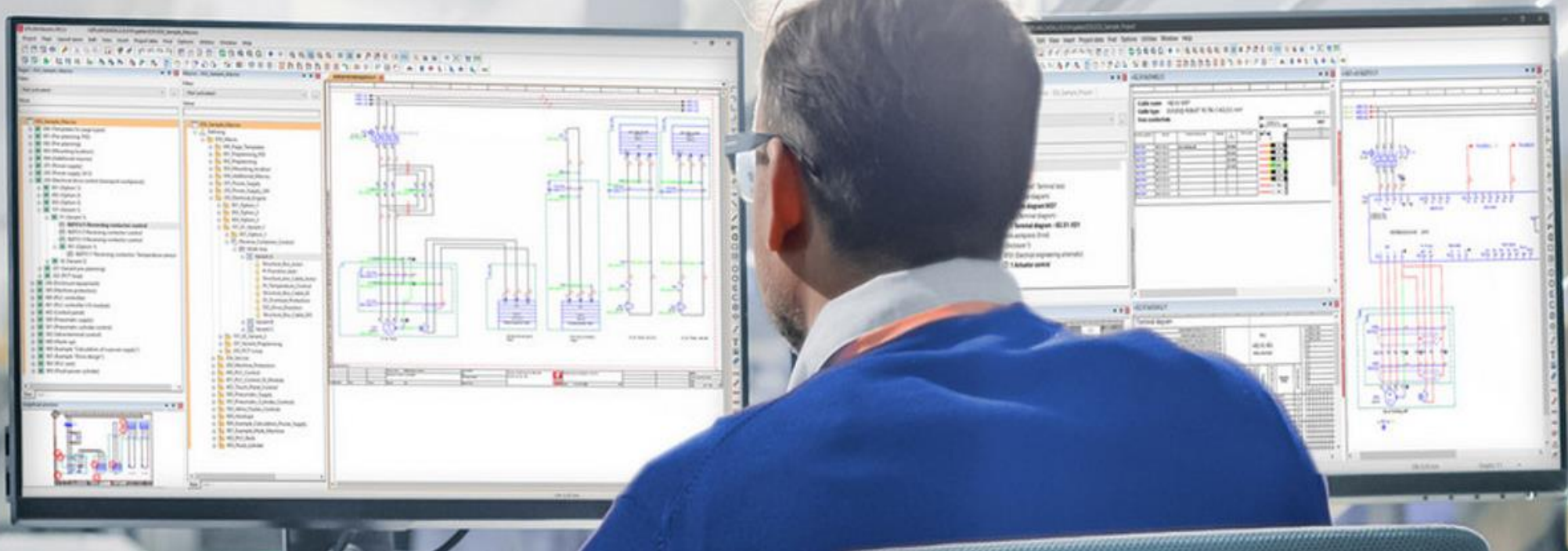


EPLAN

efficient engineering.



Webcast: Ventajas de la Suscripción a EPLAN

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

Ventajas Suscripción EPLAN | R. Rodríguez & J. Casas | 2022-04-08



Tu equipo EPLAN

Quiénes somos



Ramón Rodríguez – Director Técnico EPLAN ES

Con más de 25 años de experiencia como Ingeniero en el sector de la automatización, estandarización y optimización industrial, Ramón, como Director Técnico de ES&S lidera al equipo de Consultores cuyo objetivo es la optimización en la eficiencia de la ingeniería de los procesos de diseño y fabricación de nuestros clientes. Ramón participa en ponencias y congresos sobre divulgación e implantación de la Digitalización Industrial.



Javier Casas – Consultor Técnico EPLAN ES

Ingeniero Técnico Industrial especializado en Electricidad por la universidad Carlos III de Madrid. Trabaja en EPLAN Software & Services como Consultor Técnico desde hace 3 años, desarrollando una gran variedad de servicios para cliente, así como proyectos, formaciones y ponencias.

Agenda

¿Qué vamos a tratar?

1	EPLAN e-Learning
2	EPLAN Engineering Standard (EES)
3	Ventajas del paso a Suscripción
4	Q&A

Subscríbete al éxito



EPLAN e-Learning

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

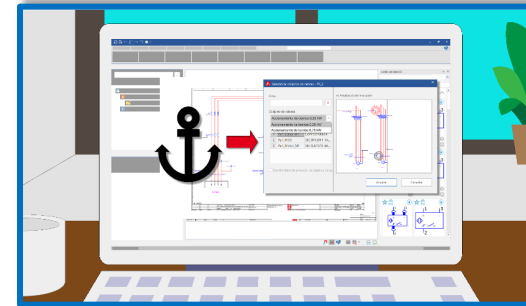


Formación EPLAN Plataforma 2022 - 2023

Sala de formación virtual



e-Learning

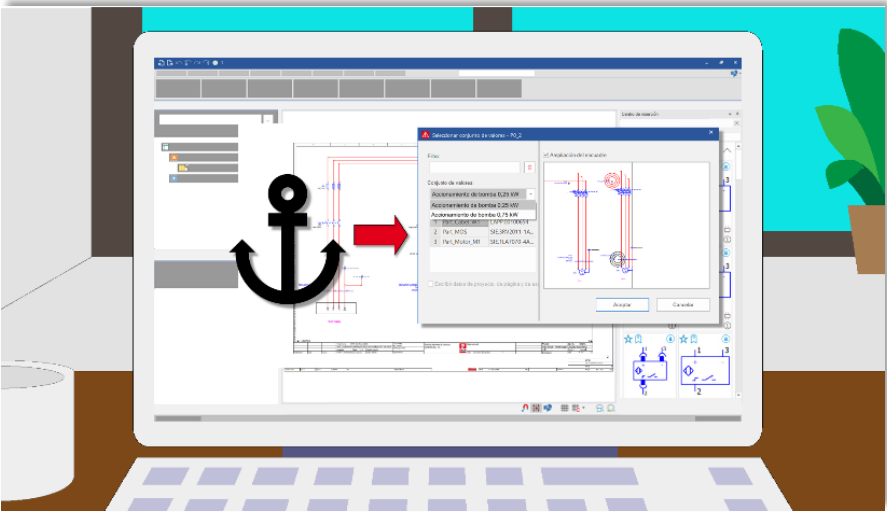
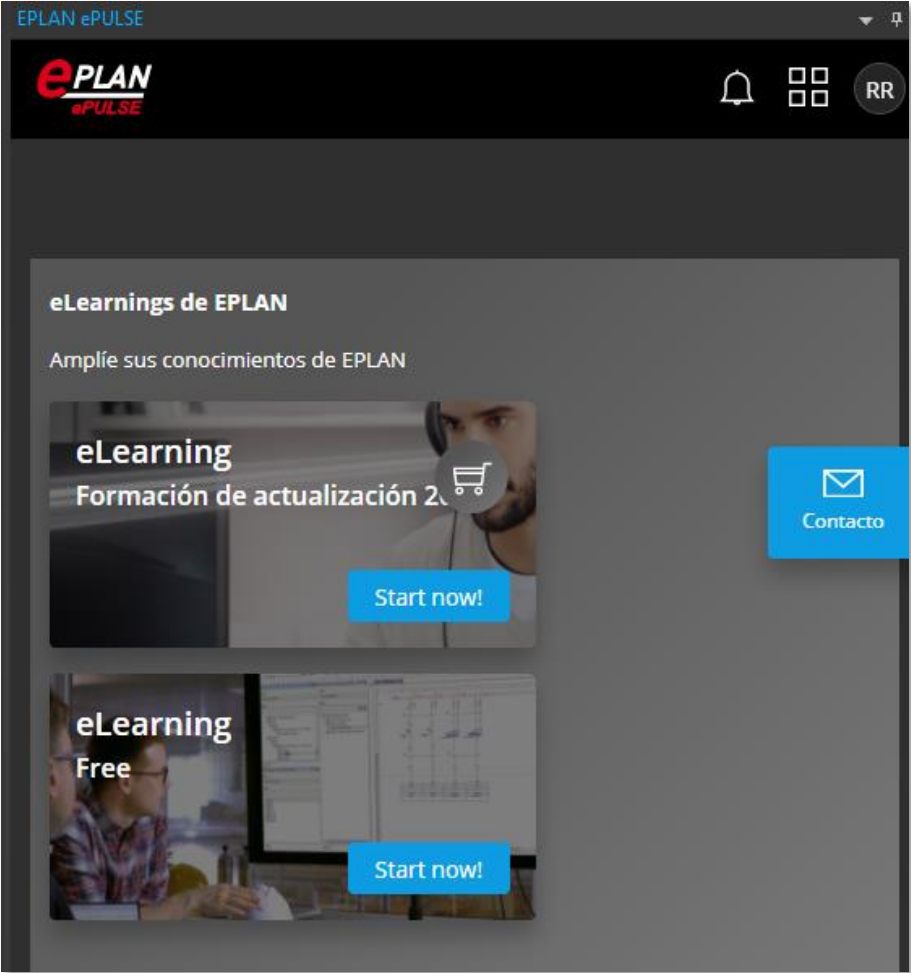


Salas de Formación EPLAN



Formación EPLAN Plataforma 2022 - 2023

e-Learning



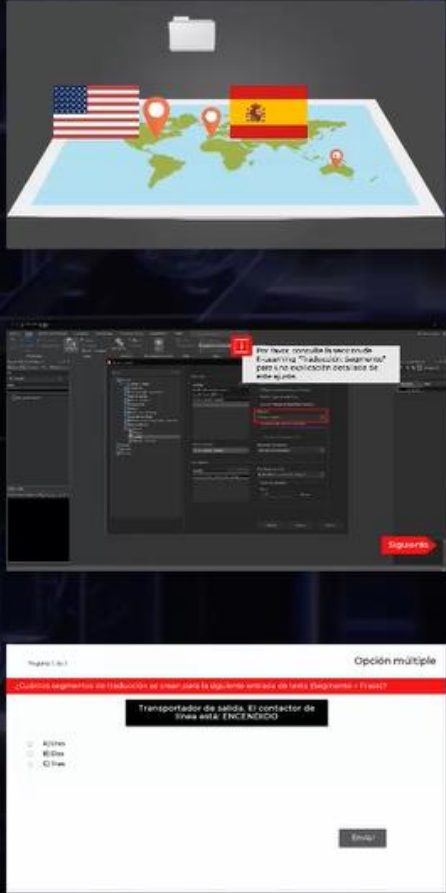
Formación e-Learning

Estructura y material

1. Introducción animada

2. Video con instrucciones

3. Quiz



Formación e-Learning

Estado Actual

- > 1. Interfaz de usuario
- > 2. Backstage View
- > 3. Flujos de trabajo
- > 4. ePULSE
- > 5. Optimización de la plataforma



- 1. Interfaz de usuario
 - 1.1. Estructura de los menús y barras de la cinta de opciones
 - 1.2. Menú de acceso rápido
 - 1.3. Modo de luz oscura
 - 1.4. Comportamiento de la interfaz de usuario
 - 1.5. Cortar la cinta
 - 1.6. Prepare su espacio de trabajo
 - 1.7. El lenguaje visual de los iconos

- 2. Backstage View
 - 2.1. Ajustes y proyectos abiertos
 - 2.2. Crear un nuevo proyecto
 - 2.3. Copia de seguridad del proyecto
 - 2.4. Imprimir el proyecto
 - 2.5. Importación y exportación de datos
 - 2.6. El Extras
 - 2.7. Ayuda y soporte técnico

- 3. Flujos de trabajo
 - 3.1. Crear proyecto
 - 3.2. Crear páginas
 - 3.3. Construir una fuente de alimentación
 - 3.4. Uso de macros
 - 3.5. Edición de bloques
 - 3.6. Uso del portal de datos
 - 3.7. Navegador de dispositivos
 - 3.8. Textos funcionales
 - 3.9. Gestión de mensajes
 - 3.10. Reportes

- 4. ePULSE
 - 4.1. Regístrese en EPLAN
 - 4.2. Cómo crear una organización
 - 4.3. eLearning
 - 4.4. eVIEW
 - 4.5. eMANAGE
 - 4.6. Data Portal
 - 4.7. eBUILD Free

- 5. Optimización de la plataforma
 - 5.1. Gestión de piezas
 - 5.2. Dónde encontrar las funcionalidades conocidas
 - 5.3. Ergonomía
 - 5.4. Actualizar los datos del dispositivo
 - 5.5. Generar direcciones de inicio PLC
 - 5.6. Valor con unidad
 - 5.7. Direcciones simbólicas IEC
 - 5.8. Procesamiento automatizado
 - 5.9. Gestión de datos de piezas

Formación e-Learning

Curso de actualización EPLAN Plataforma 2023

Plataforma EPLAN 2023

Introducción al curso de actualización 2023

En formato e-learning

1. Experiencia de usuario

2. EPLAN Cloud

3. Optimización de la plataforma

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

Formación e-Learning

Próximos lanzamientos

EPLAN Translations

1. Introduction
2. Dictionary Management
3. Project-/User Translation Settings
4. Translation Segment
5. Project Translation Workflow
6. Translation of Master Data and Parts Database

Block Properties

1. Introduction to Block Properties
2. Normal and Distributed Devices
3. Block Properties on Entire Project
4. Representation Types
5. Transfer of Function Texts to Devices
6. Interruption Points and Connections
7. Block Properties on Master Data
8. Replacement Text

Terminals

1. Basic Workflows with Terminals
2. Create Multi-level Terminals
3. Redesign Project with Multi-level Terminals
4. Create Distributed Terminals
5. Redesign Project with Distributed Terminals

EPLAN Engineering Standard (EES)

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT



Visión

Expectativas del usuario al comienzo de la implementación de EPLAN

#startfaster

¿Soy el primero que tiene este requerimiento ?

¿Cuánto tiempo he de emplear en la creación de ejemplos?

¿Puedo encontrar ajustes básicos disponibles?

¿Dónde puedo encontrar ejemplos del sector?

En algún lugar podré encontrar una guía para esto...

¿Hay algún ejemplo?

¿Tengo que empezar desde una página en blanco?

¿Cuánto tiempo necesito para ser realmente productivo?

! ¿Cómo puedo acelerar la mejora de mi eficiencia con EPLAN?

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

EPLAN Engineering Standard

Guided Installation and EPLAN Engineering Standard

efficient engineering

#startfaster



¿Qué es lo que sigue? Nuestras perspectivas para 2022 y el futuro

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

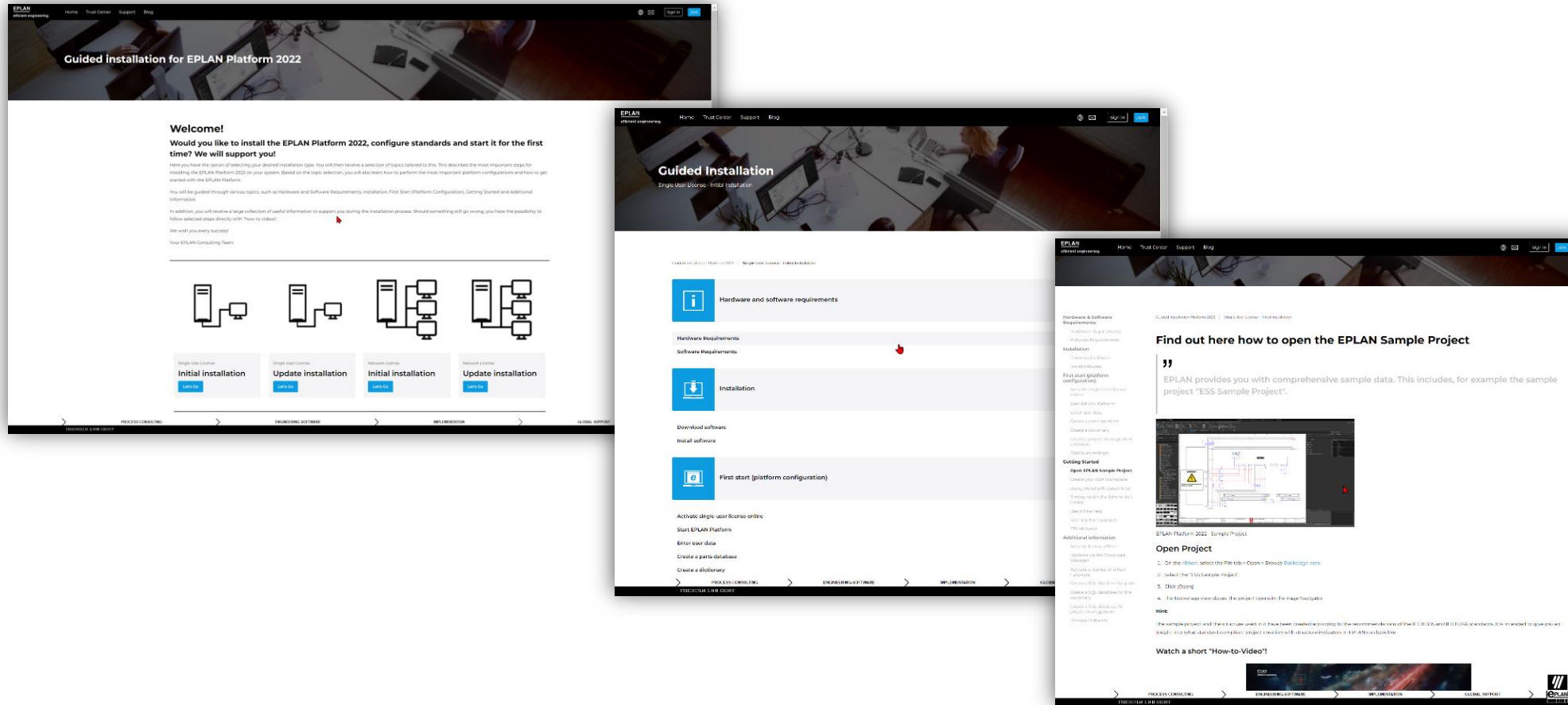
Ventajas Suscripción EPLAN | R. Rodríguez & J. Casas | 2022-04-08



Guided Installation

Contenido actual

#startfaster



! Haz clic aquí para abrir la [Guided Installation Platform 2022 \(epulse.com\)](https://epulse.com)

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

EPLAN Engineering Standard

Próximos lanzamientos

#startfaster

Guided Installation

- Installation Guide for Platform Solutions
- IT infrastructure information*



Ya disponible

Standardization Templates

- Basic projects
- Macro projects for parts
- Macro projects for schematic blocks



Ejemplos prácticos elaborados por especialistas

Application Samples

- 3D control cabinet collection
- Engineering of Siemens PLC TIA S7-1500



Proyectos completos orientados a soluciones específicas

Industry Samples

- Aligned with verticals
- Entire projects as examples



Best Practices

- PLC Im-/Export
- Terminals
- Rittal
- Cloud Solutions



PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

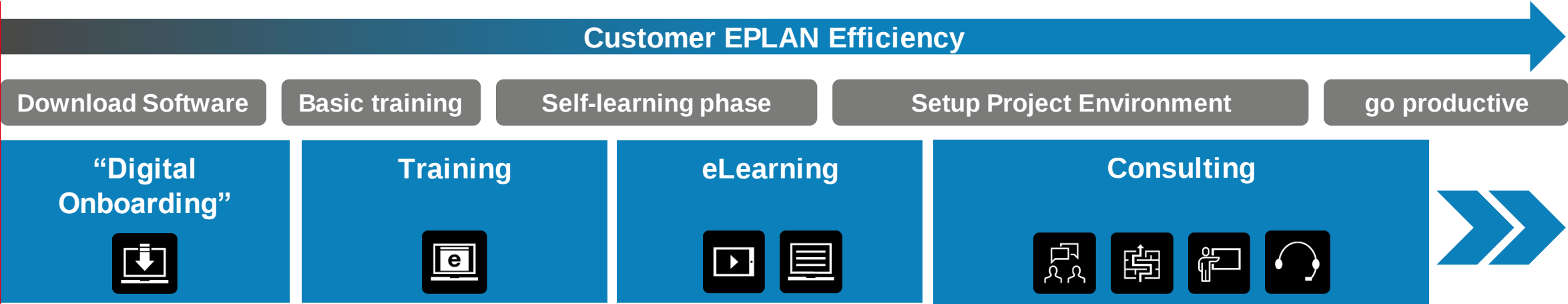
IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

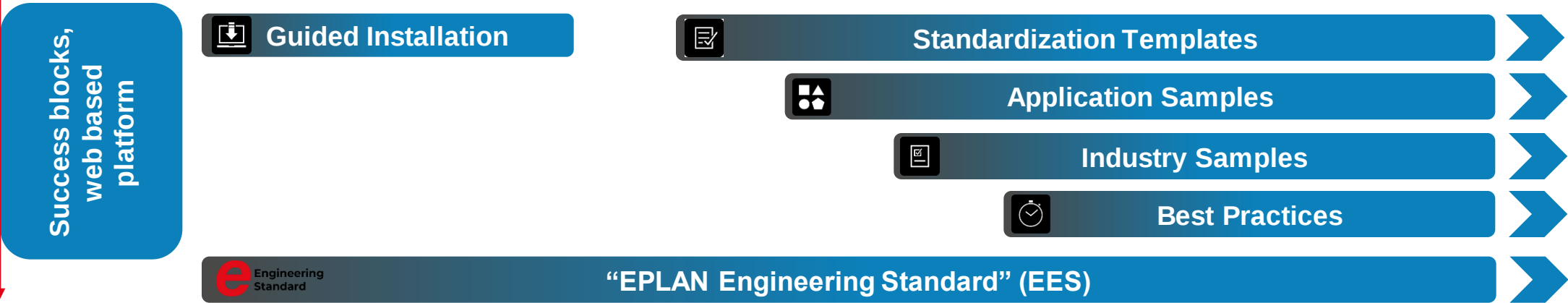
Visión

El viaje de la eficiencia del usuario: bloques de éxito

#startfaster



New: provide EPLAN Standards



Customer Centric Platform

Acceso a la información

#startfaster

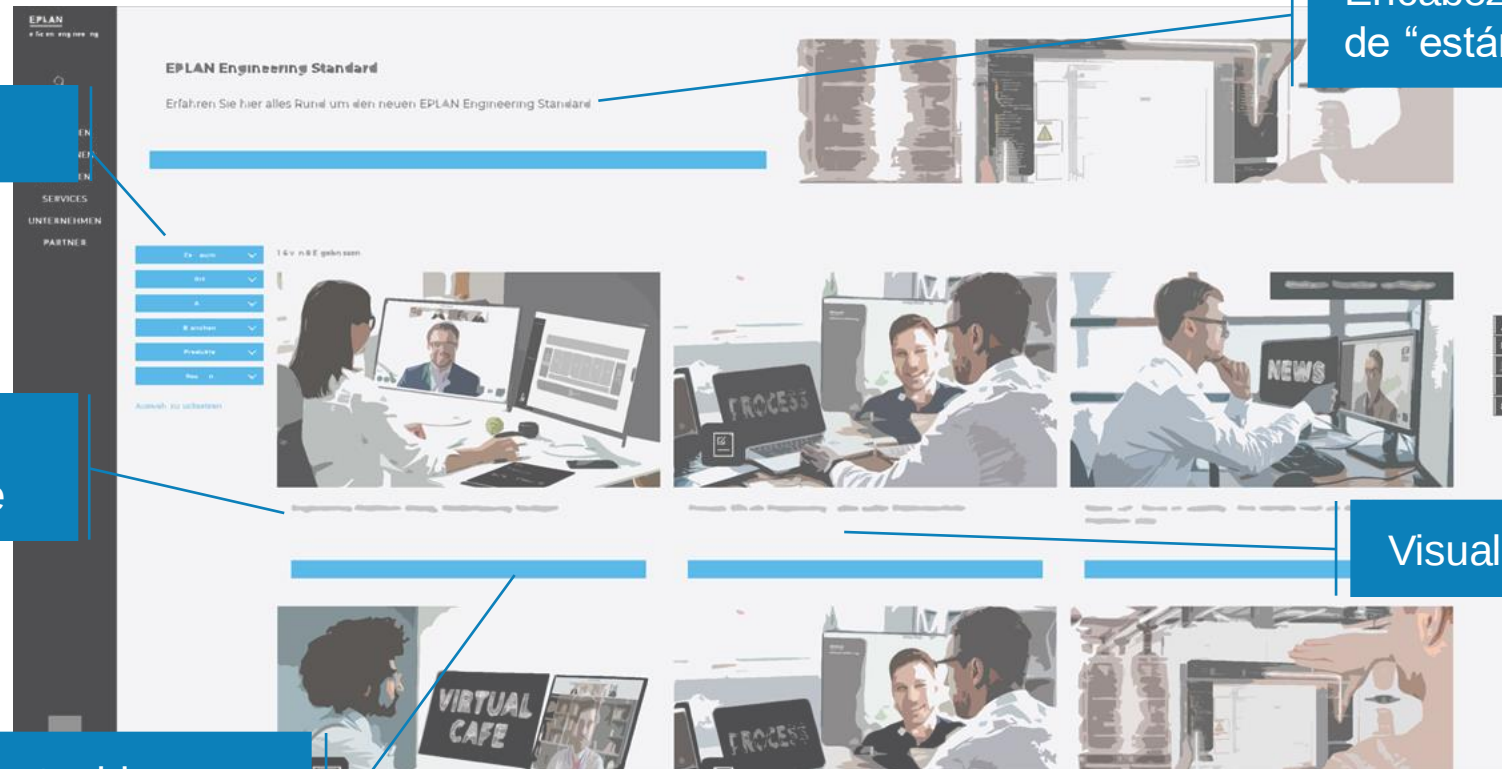
Filtro de selección

Contenido, con imagen y texto breve

Enlace al contenido con botón de descarga

Encabezado con información de “estándar de Ingeniería”

Visualización de resultados



PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

Customer Centric Platform

Data package

#startfaster

¿Cómo es un paquete de datos en términos de contenido?

- ✓ Proyecto básico de EPLAN en formato ZW9
- ✓ Proyecto EPLAN en formato ZW1
- ✓ Documento en PDF, en DE y EN
- ✓ Datos de artículos en formato EDZ
- ✓ Datos adicionales como esquemas en formato XML, configuraciones de PLC

(Empaquetado en formato ZIP)



Ventajas del paso a suscripción

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

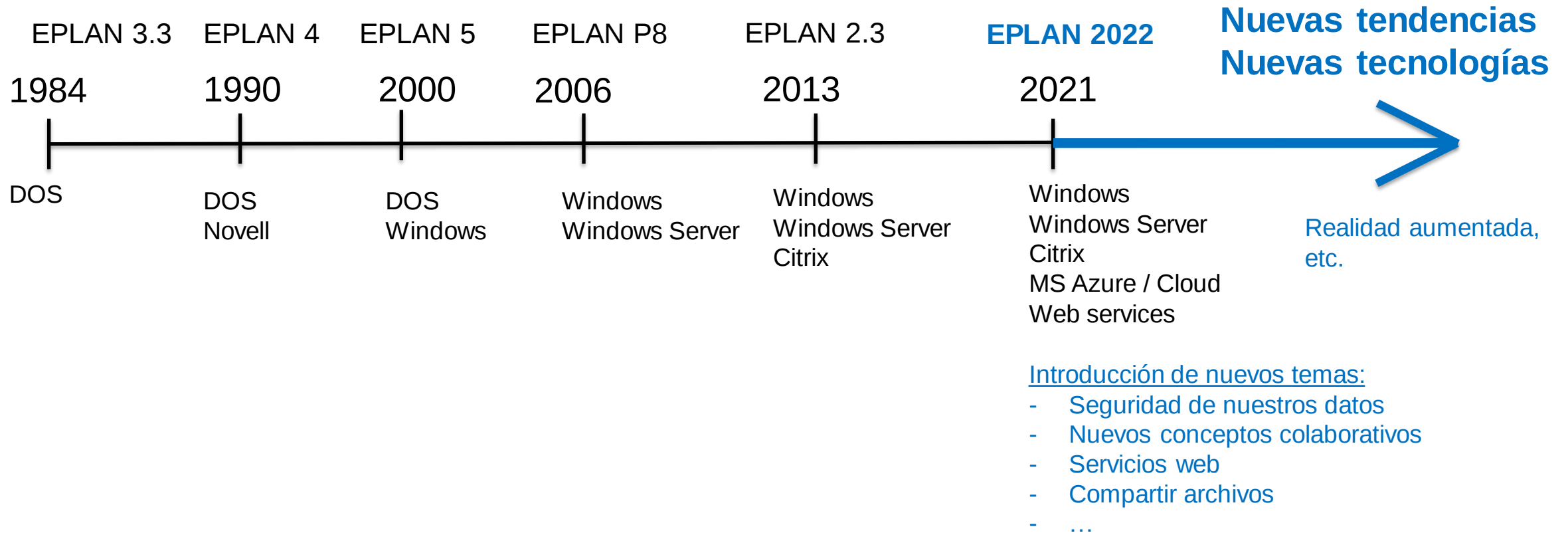
IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT



Desarrollo continuo

Desarrollo sistemático continuo / Seguridad de la inversión / Orientación a futuro



Apariencia de la nueva Plataforma

The image displays two side-by-side screenshots of the EPLAN Electric P8 2022 software interface, illustrating the 'New' platform design. Both screenshots show a complex electrical schematic diagram of a grinding machine control system, featuring a SEW motor, various relays, and a PLC. The interface includes a top menu bar, a left sidebar with a project tree, and a right sidebar with a property overview table.

Left Screenshot (Home Tab): The 'Home' tab is active, showing the 'New' button in the top menu bar. The project tree on the left lists various components like 'ADB1 (Structure description)', 'EFA2 (Overview "PROFINET")', 'ETC1 (Model view)', 'A4 (Enclosure 3)', 'GB1 (Power supply)', 'GD1 (24 V device power supply)', 'GD2 (24 V supply PLC signals)', 'GL1 (Compressed air supply)', 'E01 (Lighting)', 'F01 (Emergency-stop control)', 'EC1 (Cooling)', 'KF1 (PLC controller)', 'KL1 (Valve control)', 'S01 (Machine operation)', 'MA1 (Feed workpiece: Transport)', 'MB1 (Feed workpiece: Position)', 'MA2 (Work workpiece: Transport)', 'ML1 (Work workpiece: Position)', 'ML2 (Work workpiece: Position)', 'VA1 (Work workpiece: Grind)', 'A1 (Enclosure 1)', 'EFS1 (Electrical engineering schem...)', 'A2 (Enclosure 2)', 'VA2 (Work workpiece: Grind)', 'MA3 (Provide workpiece: Transport)', and 'VN01 (Paint workpiece)'. The property overview table on the right shows properties like 'DT (displayed)', 'DT (full)', 'DT (identifying)', 'Connection point des...', 'Technical characteristics', 'Function text', 'Function text (autom...', 'Mounting site (descri...', 'Remark', and 'Part number'.

Right Screenshot (Properties Tab): The 'Properties' tab is active, showing the 'Properties' button in the top menu bar. The project tree on the left is the same as the left screenshot. The property overview table on the right shows the same properties as the left screenshot, but with different values, such as 'DT (displayed)' set to 'FC1', 'DT (full)' set to '=VA1+A1-FC1', 'DT (identifying)' set to '=VA1+A1-FC1', 'Connection point des...' set to '1/L112/T113/L254/T253/L316/...', 'Technical characteristics' set to '10...16A', 'Function text' set to 'Drive "Grinding, left"', 'Function text (autom...' set to 'Drive "Grinding, left"', 'Mounting site (descri...' set to '10...16A', 'Remark' set to '10...16A', and 'Part number' set to '10...16A'.

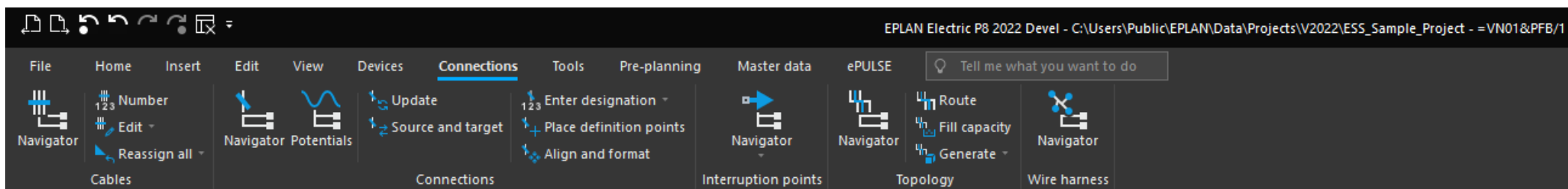
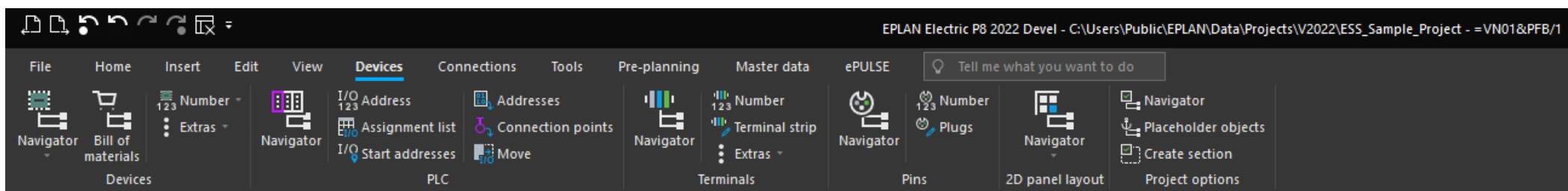
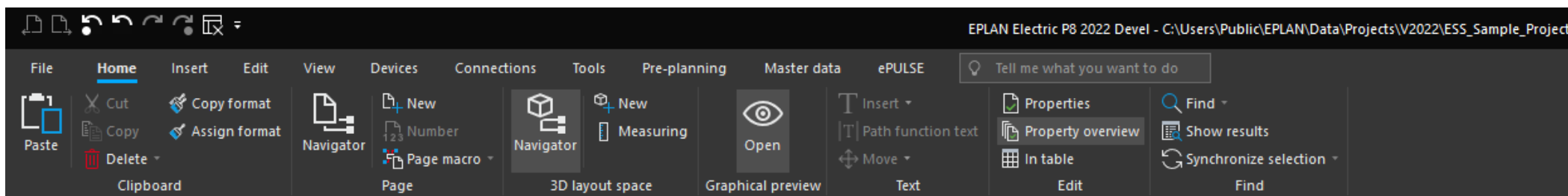
PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

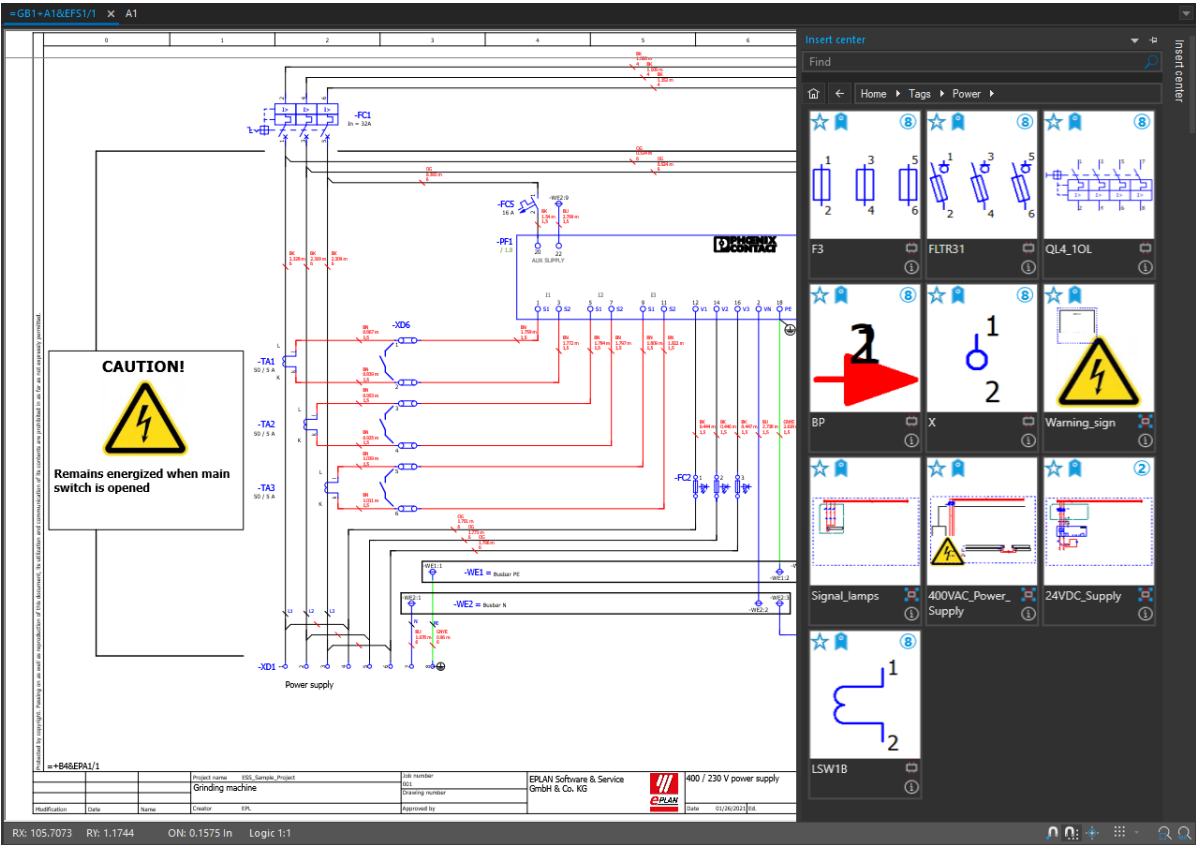
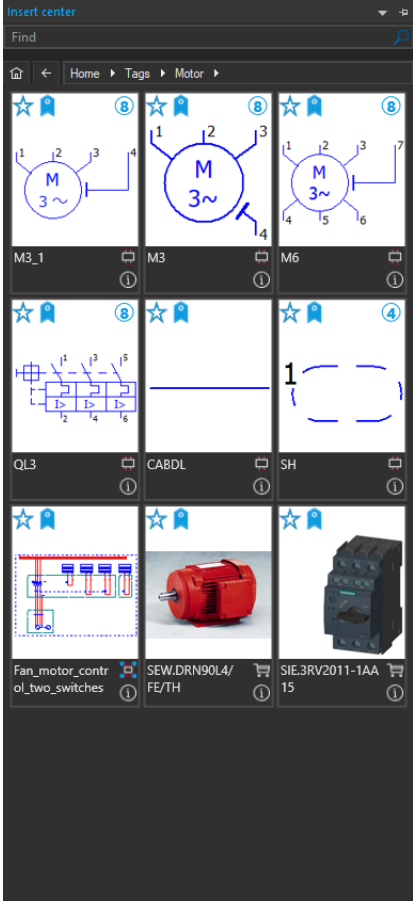
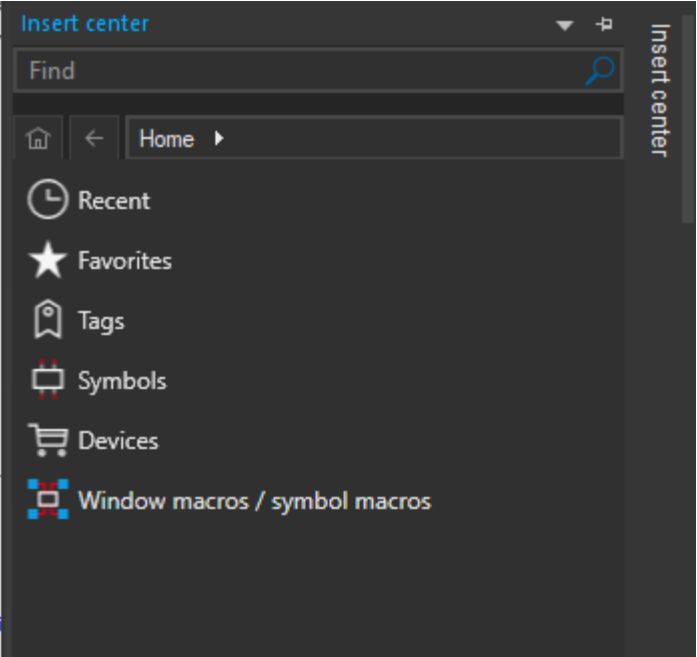
IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

Cinta de opciones



Centro de inserción



Plataforma 2022

Te ofrece implementaciones sistemáticas de futuras tendencias

Simplificación de la interfaz; Cintas de opciones.

- Diseño actual
- Buscador “¿Qué desea hacer?”
- Interfaz limpia, claramente estructurada, *customizable*.
- Localización fácil de los menús
- Rápida familiarización para recién llegados

Estándares – procesos automatizados

- Nuevo “Centro de Inserción”
- Simplificación en la manipulación de elementos
- Informes predefinidos de muchos usuarios = asegurar la equidad de la calidad

Colaboración más simple

- Almacenamiento en la nube para el intercambio de datos
- Guardar como...
- Visor de proyectos incluido sin coste adicional

Big Data – Mayor transparencia

- El sistema es quien chequea la calidad, no el usuario
- Chequeos de calidad mediante comparaciones de Proyecto con plantillas de ejemplo
- Chequeo de artículos aprobados en los proyectos

Plataforma 2022 – Ventajas Conversión / Suscripción

+ Professional Elements

	Derechos de usuario
	Gestión multiusuario
	Técnica de Opciones
	Proyecto de Referencia

+ Servicios en la nube

	eMANAGE
	eVIEW

+ eLearning

e	5 módulos
---	-----------



Plataforma 2022 – Conversión / Suscripción

Módulos

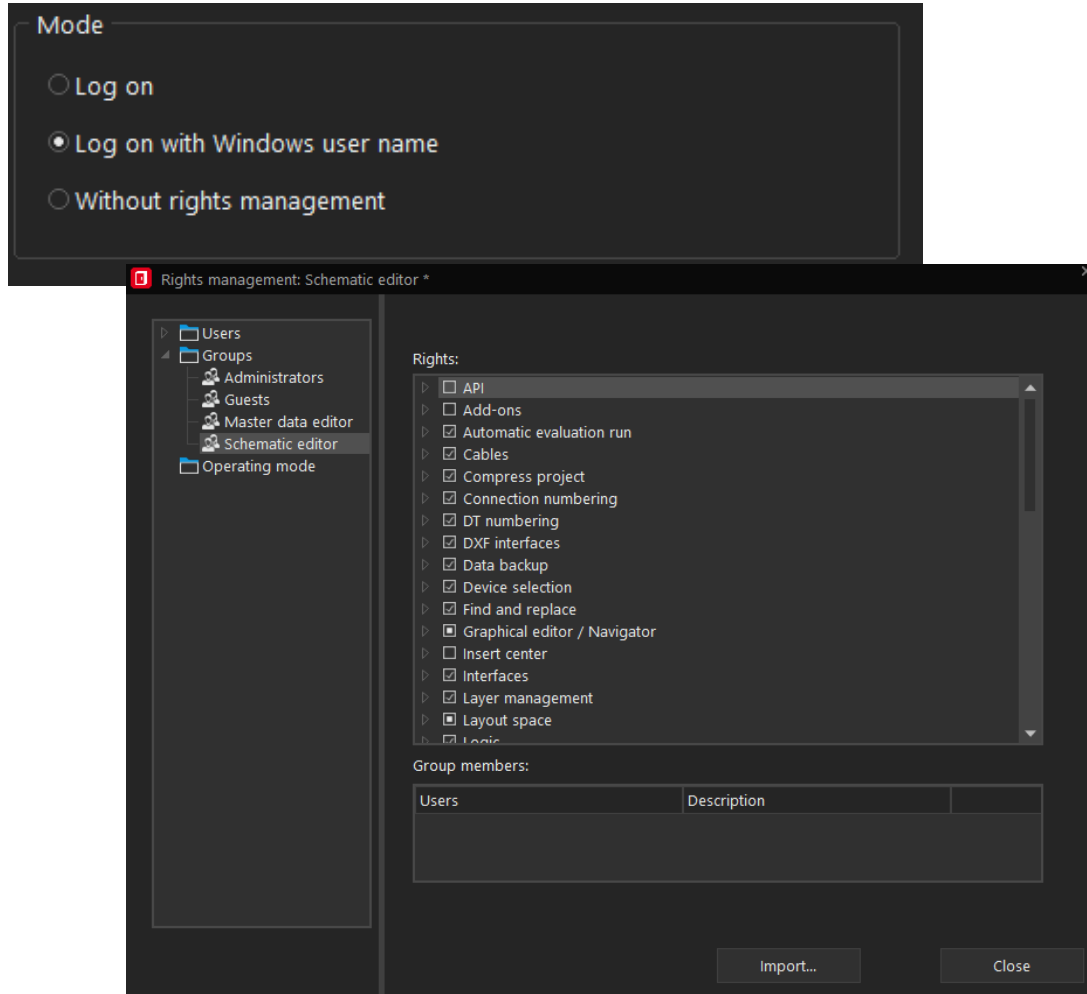
+ Professional Elements

Gestión de derechos de usuario

- Simplificación en el manejo
- Interfaz a medida en concordancia con la tarea del usuario
- Modificación / Ocultación de funciones o menús

Plataforma 2022 – Conversión / Suscripción

Derechos de Usuario



Gestión de usuarios:

- Control de accesos con/sin contraseña
- Definición de roles para los distintos usuarios

Ventaja:

- Gestión y manejo sencillos
- Fácil administración de usuarios
- Menús más claros para que trabajar sea más sencillo

Plataforma 2022 – Conversión / Suscripción

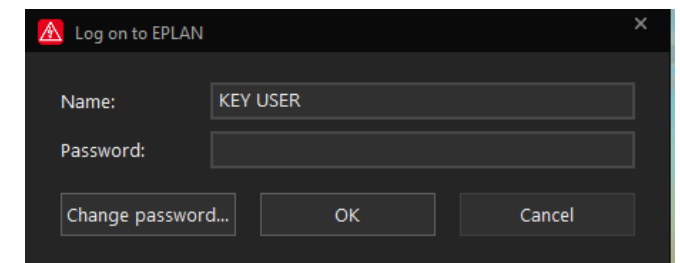
Tasks / users	Admin	Key User	E-des.	M-des.	WP
Installation	X				
Settings	X	X			
Creating and maintaining a master data		X			
Creating and maintaining parts		X			
Creating a schematic		X	X		
Creating a fluid power schematic		X		X	
Creating a panel layout		X	X		X



Nota

Definición de roles y configuración de derechos de usuarios

- Categorizar por roles, no personas.
Una persona puede tener más de un rol.
- Ocultar elementos del menú que no se requieran para cada rol
 - Evitamos errores
 - Interfaz mas simple y clara
- Seleccionar el rol al arrancar EPLAN



Plataforma 2022 – Conversión / Suscripción

Módulos

+ Professional Elements

Gestión de derechos de usuario

- Simplificación en el manejo
- Interfaz a medida en concordancia con la tarea del usuario
- Modificación / Ocultación de funciones o menús

Gestión Multiusuario

- Más transparencia si varios usuarios trabajan en un mismo proyecto.
- Secciones de proyectos mejor definidas
- Subproyectos

Monitor Multiusuario

- Qué usuario trabaja en cada Proyecto?

Plataforma 2022 – Conversión / Subscripción

Multiuser management & multi-user monitor

Qué desea hacer: "Multi-user monitor"

Multi-user monitor

Status: No connection

Own opened projects in multi-user operation:

Project	User	Area	Product version	Project action	Progress
---------	------	------	-----------------	----------------	----------

Other open projects:

Project	User
---------	------

Lista de todos los proyectos abiertos

- Qué trabajador está ahora mismo generando cual evaluación
- Lista de las áreas del proyecto en las que se está trabajando simultáneamente

Ventajas:

- Transparencia
- Coordinación sencilla entre usuarios
- Más seguridad en el proceso de diseño

Plataforma 2022 – Conversion / Subscripción

Módulos

+ Professional Elements

Gestión de derechos de usuario

- Simplificación en el manejo
- Interfaz a medida en concordancia con la tarea del usuario
- Modificación / Ocultación de funciones o menús

Gestión Multiusuario

- Más transparencia si varios usuarios trabajan en un mismo proyecto.
- Secciones de proyectos mejor definidas
- Subproyectos

Monitor Multiusuario

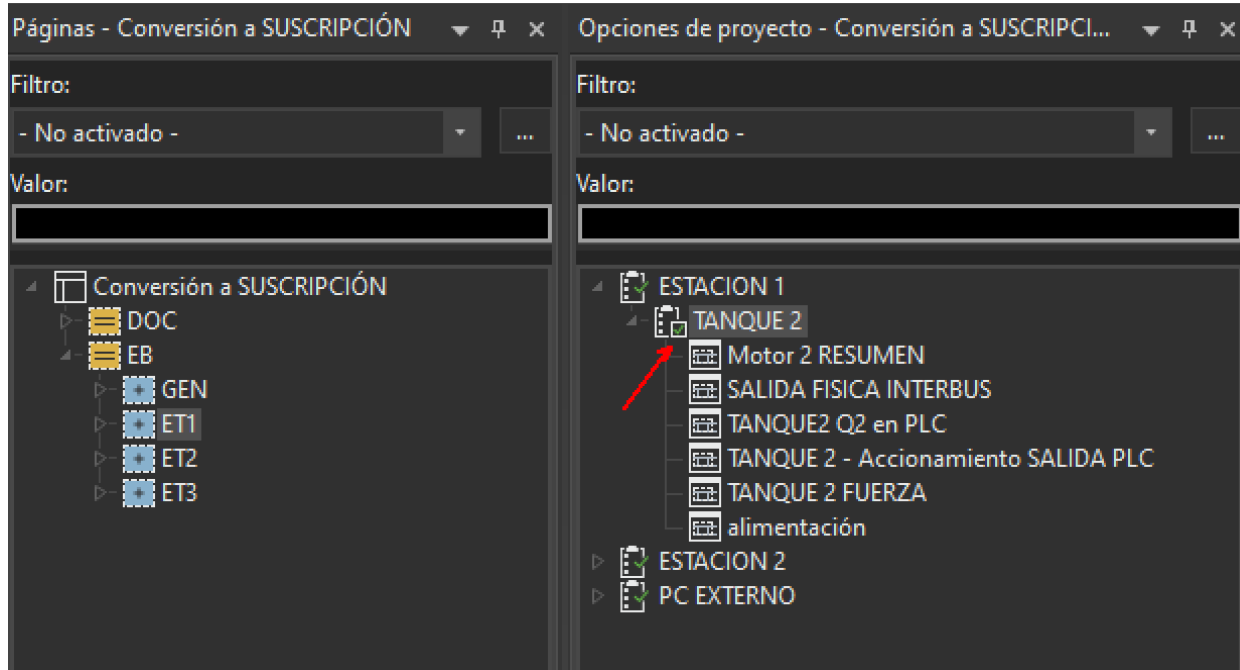
- ¿Qué usuario trabaja en cada proyecto?

Proyecto de opciones

- Configuración gráfica sencilla de los esquemas.
- Proyecto de máximos / estructura de plantillas de ejemplo
- Mostrar / ocultar vistas 2D / 3D

Plataforma 2022 – Conversión / Suscripción

Proyecto de opciones



VALOR AÑADIDO

- Estructuración muy clara
 - Todas las posibilidades en un solo proyecto
 - Interdependencias fácilmente reconocibles
- Método de trabajo puramente gráfico (sencillez)
- Control sobre los esquemas, layouts y evaluaciones
- Resultados desde el primer minuto

Plataforma 2022 – Conversión / Suscripción

Módulos

+ Professional Elements

Gestión de derechos de usuario

- Simplificación en el manejo
- Interfaz a medida en concordancia con la tarea del usuario
- Modificación / Ocultación de funciones o menús

Proyecto de opciones

- Configuración gráfica sencilla de los esquemas.
- Proyecto de máximos / estructura de plantillas de ejemplo
- Mostrar / ocultar vistas 2D / 3D

Gestión Multiusuario

- Más transparencia si varios usuarios trabajan en un mismo proyecto.
- Secciones de proyectos mejor definidas
- Subproyectos

Monitor Multiusuario

- ¿Qué usuario trabaja en cada proyecto?

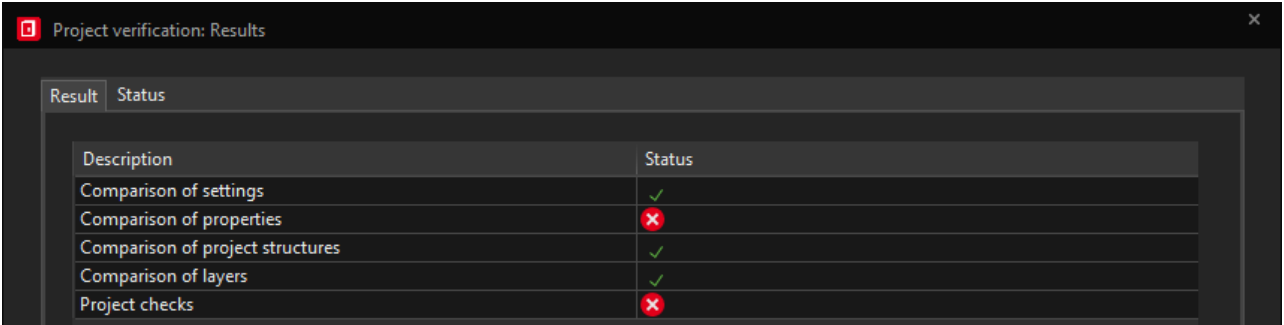
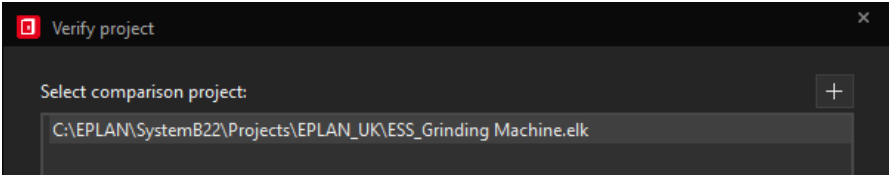
Proyecto de referencia

- Incrementar calidad de los proyectos
- Chequear proyectos contra plantilla de referencia
- Control de Calidad
- Comparación de propiedades y ajustes de los proyectos

Plataforma 2022 – Conversión / Suscripción

Proyecto de referencia

Fichero > Gestión de proyectos> Extras > Verificar



Comparación de un proyecto cualquiera contra uno de referencia

Qué desea hacer: "Mensaje..."

Comparación de ajustes

DT	Message text	Completed
=GL1+B1-MA1	Device =GL1+B1-MA1 (x Pos 56.000000 : y Pos 60.000000) : Added	☐
=GL1+A1-QA1	Device =GL1+A1-QA1 (x Pos 384.000000 : y Pos 100.000000) : Added	☐
=GL1+A1-QA2	Device =GL1+A1-QA2 (x Pos 312.000000 : y Pos 100.000000) : Added	☐
=GL1+A1-QA2	Device =GL1+A1-QA2 (x Pos 384.000000 : y Pos 80.000000) : Added	☐
	Device =GL1+A1-QA1 (x Pos 56.000000 : y Pos 192.000000) : Deleted	☐
	Device =GL1+A1-QA1 (x Pos 64.000000 : y Pos 192.000000) : Deleted	☐
	Device =GL1+A1-QA1 (x Pos 72.000000 : y Pos 192.000000) : Deleted	☐
	Device =GL1+A1-QA2 (x Pos 96.000000 : y Pos 192.000000) : Deleted	☐

Las diferencias pueden ser consultadas en la gestión de mensajes

Plataforma 2022 – Conversión / Suscripción

+ Professional Elements

Gestión de derechos de usuario

- Simplificación en el manejo
- Interfaz a medida en concordancia con la tarea del usuario
- Modificación / Ocultación de funciones o menús

Gestión Multiusuario

- Más transparencia si varios usuarios trabajan en un mismo proyecto.
- Secciones de proyectos mejor definidas
- Subproyectos

Monitor Multiusuario

- ¿Qué usuario trabaja en cada proyecto?

Proyecto de opciones

- Configuración gráfica sencilla de los esquemas.
- Proyecto de máximos / estructura de plantillas de ejemplo
- Mostrar / ocultar vistas 2D / 3D

Proyecto de referencia

- Incrementar calidad de los proyectos
- Chequear proyectos contra plantilla de referencia
- Control de Calidad
- Comparación de propiedades y ajustes de los proyectos

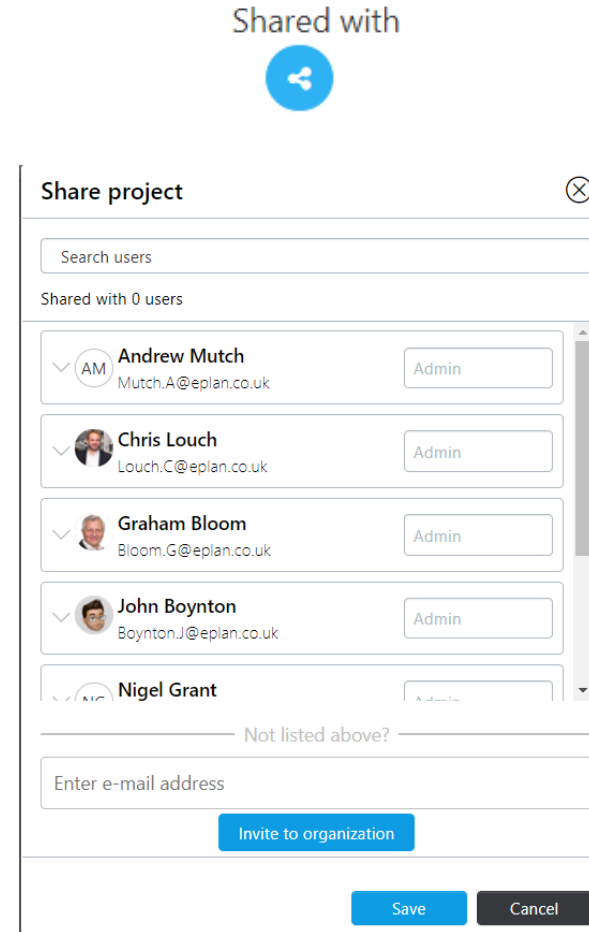
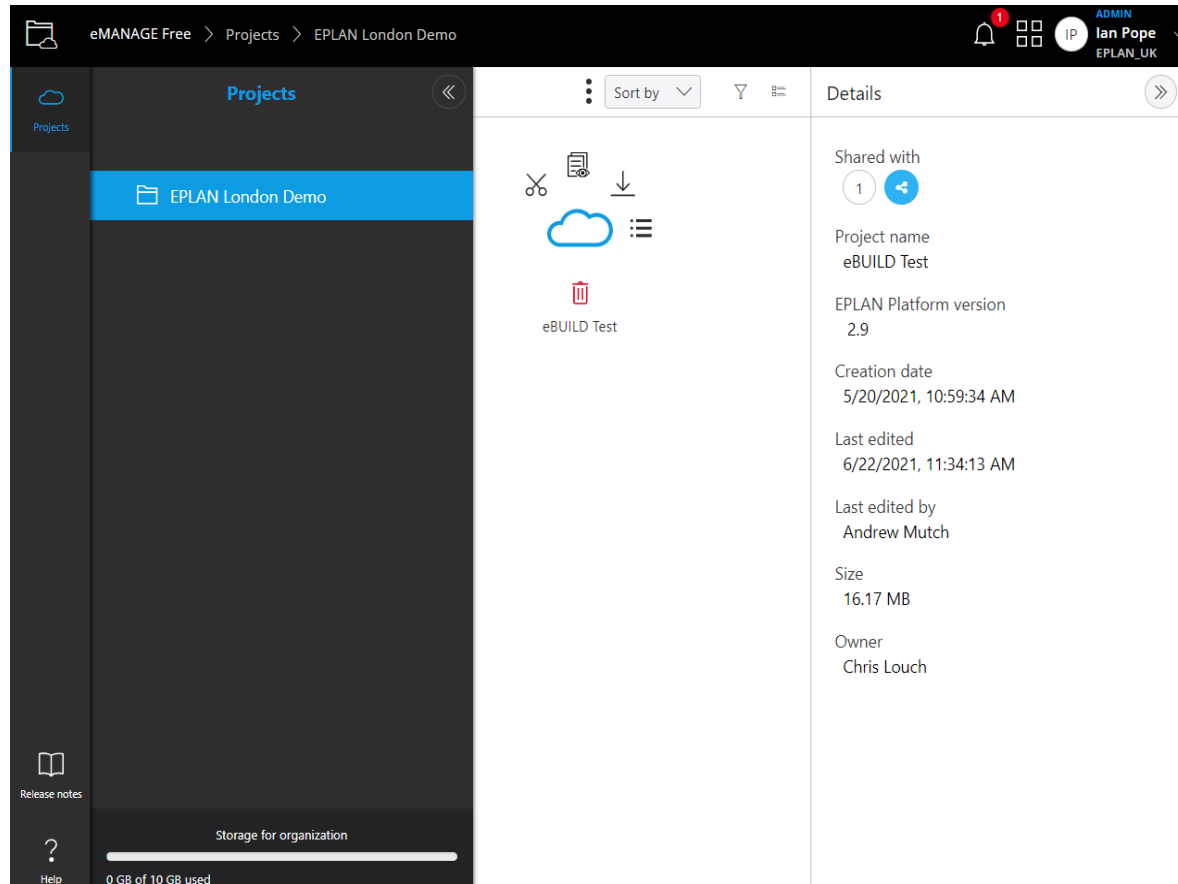
+ Cloud Services

Plataforma intercambio de datos

- 1 x EPLAN eMANAGE Free
 - 2 Gb Max por proyecto
 - Límite 10 Gb
- 1 x EPLAN eMANAGE
 - Proyectos sin límite de tamaño
 - 10 GB por usuario

Plataforma 2022 – Conversión / Suscripción

eMANAGE



- Colaboración
- Almacenamiento nube
- Cargar
- Descargar
- Permisos
- eVIEW
- Guardar como...

Plataforma 2022 – Conversión / Suscripción

+ Professional Elements

Gestión de derechos de usuario

- Simplificación en el manejo
- Interfaz a medida en concordancia con la tarea del usuario
- Modificación / Ocultación de funciones o menús

Gestión Multiusuario

- Más transparencia si varios usuarios trabajan en un mismo proyecto.
- Secciones de proyectos mejor definidas
- Subproyectos

Monitor Multiusuario

- ¿Qué usuario trabaja en cada proyecto?

Proyecto de opciones

- Configuración gráfica sencilla de los esquemas.
- Proyecto de máximos / estructura de plantillas de ejemplo
- Mostrar / ocultar vistas 2D / 3D

Proyecto de referencia

- Incrementar calidad de los proyectos
- Chequear proyectos contra plantilla de referencia
- Control de Calidad
- Comparación de propiedades y ajustes de los proyectos

+ Cloud Services

Plataforma intercambio de datos

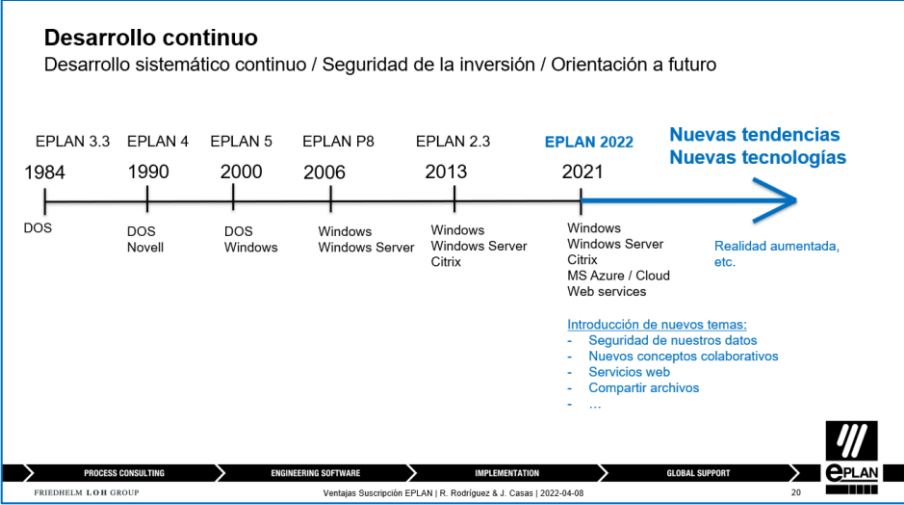
- 1 x EPLAN eMANAGE Free
 - 2 Gb Max por proyecto
 - Límite 10 Gb
- 1 x EPLAN eMANAGE
 - Proyectos sin límite de tamaño
 - 10 GB por usuario

e-Learning

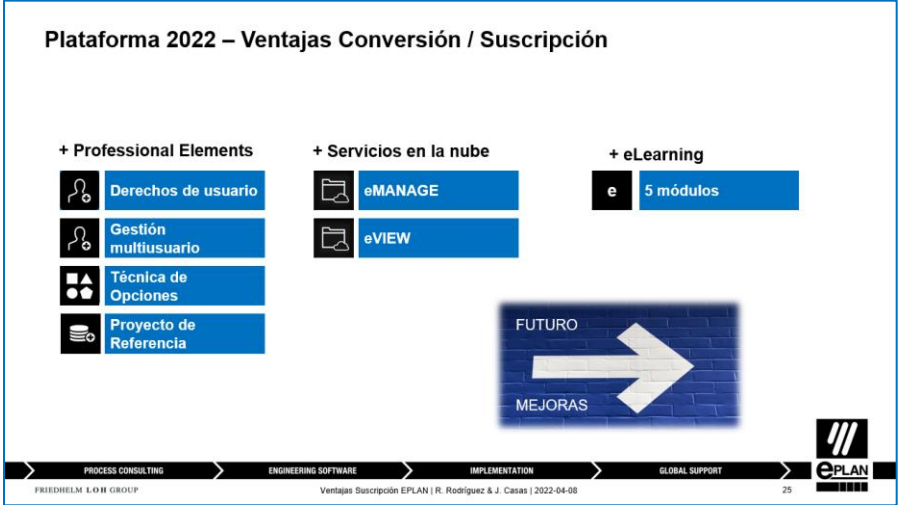
- Módulos

Resumen Plataforma 2022

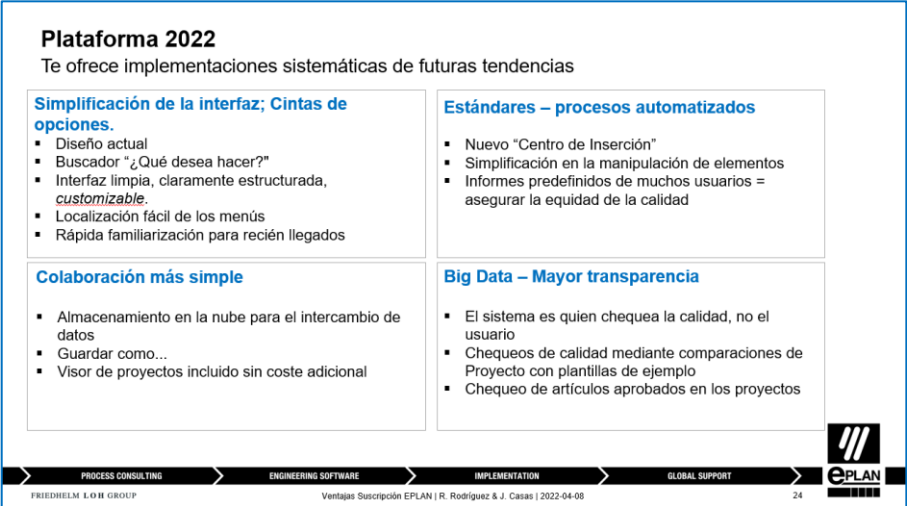
Tecnología puntera



Beneficios inmediatos



Desarrollo Continuo



EPLAN

efficient engineering.

¡Muchas gracias por tu atención!

¿Te suscribes?

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

EPLAN

efficient engineering.

Turno de preguntas y respuestas



PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT



Turno de preguntas y respuestas

¡Contáctanos! Estaremos encantados de resolver todas tus dudas.



935 225 767



info@eplan.es