

ESNOVA

—
La digitalización
en la industria



Introducción.

La digitalización de la industria, también conocida como industria 4.0, se refiere a la integración de tecnologías digitales en los procesos de producción y gestión de las empresas.

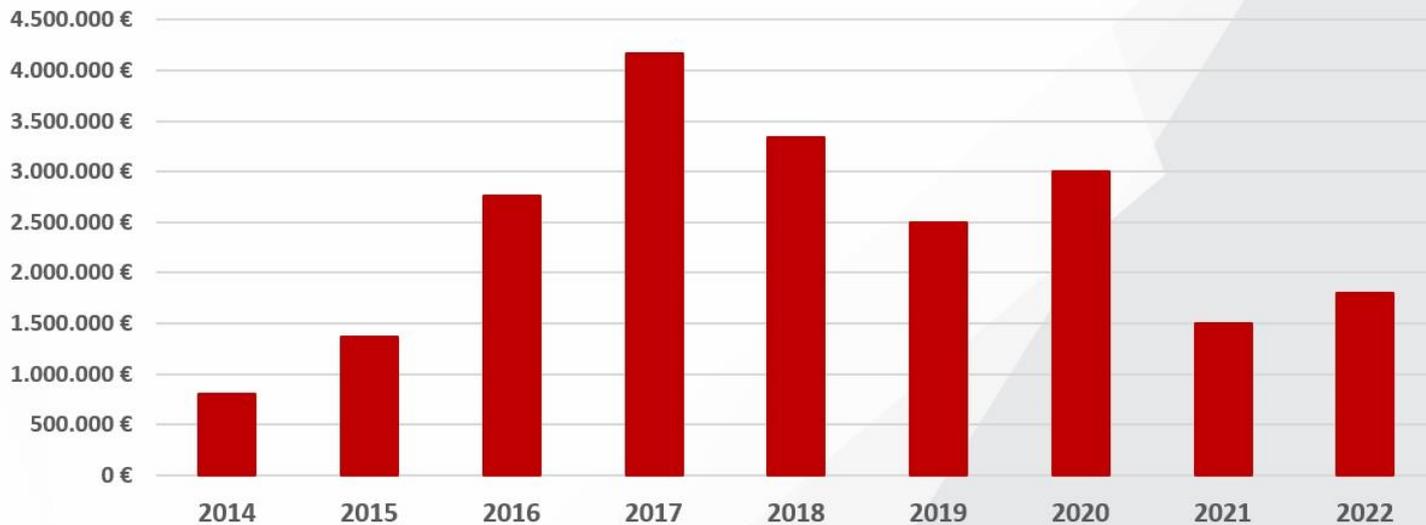
Esto incluye:

- La automatización de la producción.
- El uso de sensores y dispositivos para recopilar y analizar datos en tiempo real.
- La implementación de sistemas de inteligencia artificial.
- La utilización de plataformas digitales para la gestión de la cadena de suministro y la toma de decisiones.



Inversiones en modernización. Máquinas y Robots industriales.

Esnova ha invertido más de 18 millones de euros desde 2014 en la modernización de su layout y parque tecnológico.

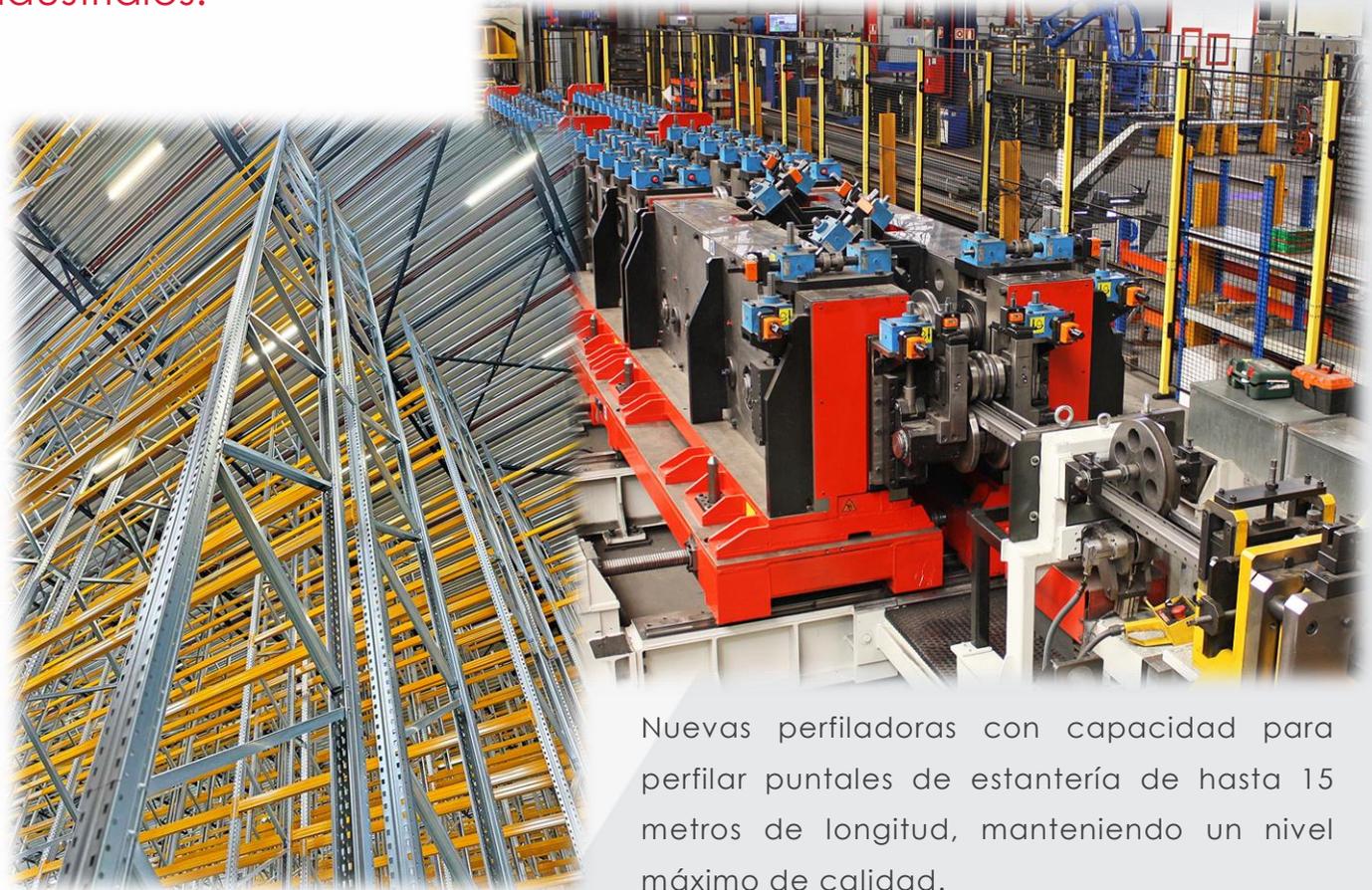


Inversiones en modernización. Máquinas y Robots industriales.

**Mayor capacidad de
producción.**

**Mejor organización en
la cadena productiva.**

**Aumento de la
competitividad.**



Nuevas perfiladoras con capacidad para perfilar puntales de estantería de hasta 15 metros de longitud, manteniendo un nivel máximo de calidad.

Inversiones en modernización. Robots industriales.

Esnova ha invertido en la implantación de **robots industriales** en sus procesos de fabricación, ganando en rapidez y precisión productiva.



Célula de soldadura robotizada.



Cadena de pintura robotizada.

Pantallas de control de fábrica.

Cómo accedemos al control y qué muestran las pantallas.

Las pantallas de control de la producción sirven para monitorizar y gestionar los procesos de fabricación en tiempo real, mostrando por ejemplo, el estado de las máquinas, el rendimiento de la producción, los tiempos de inactividad, etc.

En el caso de Esnova se ha implementado el Lean Manufacturing 4.0, un sistema de control de la producción en tiempo real que permite gestionar la fabricación de manera optimizada.



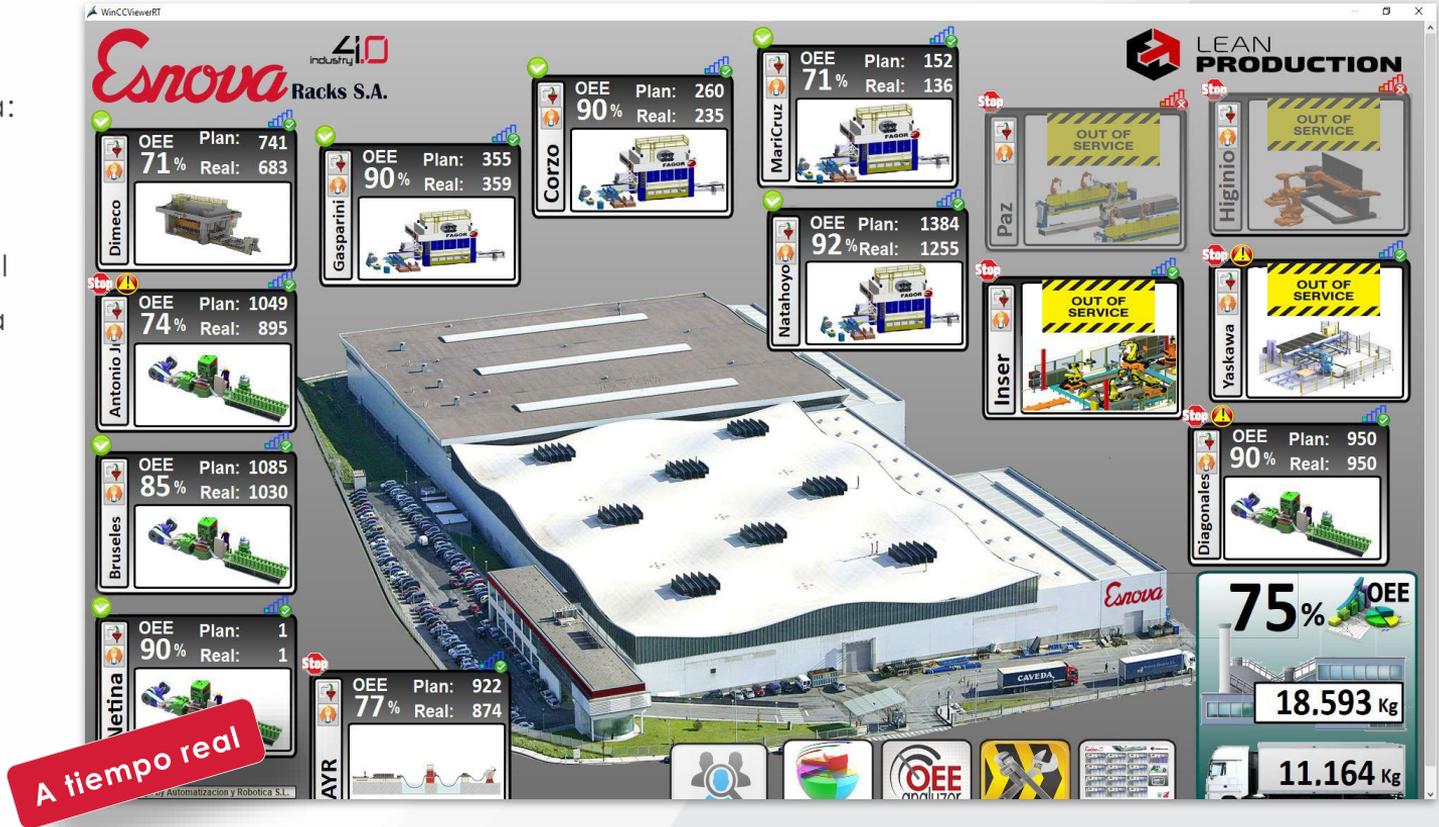
Pantallas de control de fábrica.

Cómo accedemos al control y qué muestran las pantallas.

Pantalla de control de fábrica en Esnova:

Desde esta pantalla podemos controlar el rendimiento de cada máquina y el total, así como lo kilos fabricados y los kilos expedidos.

También podemos controlar el estado de cada máquina.



Pantallas de control de fábrica.

Cómo accedemos al control y qué muestran las pantallas.

Pantalla de control de producción de una máquina en Esnova.
 Información que nos aporta:

- Tiempo transcurrido de funcionamiento.
- Rendimiento.
- Piezas defectuosas.
- Nº de cambios de bobina de acero.
- Nº de cambios de referencias de piezas.
- Piezas teóricas / Piezas reales fabricadas.
- Velocidad de producción.
- Kilos producidos.
- Tiempos no productivos.



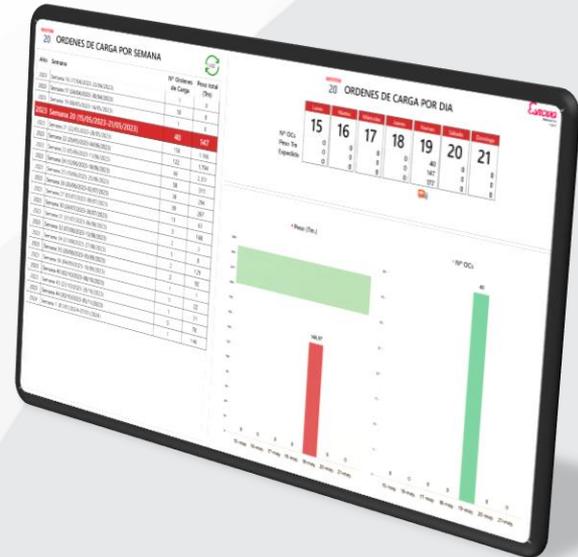
Pantallas de control del área logística.

Cómo se comunica la empresa entre logística, fabricación y almacén.

Las pantallas de control del área logística muestran el inventario de materiales, el estado de las órdenes de producción, el estado de los envíos y entregas y el rendimiento de los transportistas. Además, estas pantallas de control pueden proporcionar alertas en tiempo real para informar sobre cualquier problema que pueda surgir, como retrasos en las entregas o problemas en el transporte.

Esnova, ha implementado una aplicación para el control de las expediciones.

Esta aplicación conecta los departamentos de Logística, producción y almacén, aportando toda la información que necesita cada uno de ellos para que se cumpla la expedición en la fecha establecida.



Pantallas de control del área logística.

Cómo se comunica la empresa entre logística, fabricación y almacén.

Pantalla de control de logística.

Información que nos aporta:

- Órdenes de carga.
- Peso total de la carga.
- Indicación de si Esnova debe gestionar el transporte.
- Indicación de si es transporte terrestre o marítimo.
- Nº de órdenes de fabricación pendientes para completar la carga.
- Peso de la carga pendiente de fabricar.
- Estado de preparación de la carga (verde – ámbar – rojo).

ORDENES CARGA 19/05/2023 (40)

NºOrden	Peso Total (Kg.)	Cliente	Nº OF Pdte.	Peso OF Pdte. (Kg.)	Ordenes Stock
OC00071190	1.749	...	10	1.736	...
OC00070454	4.230	...	0	0	...
OC00070721	4.704	...	9	4.704	...
OC00071162	27	...	1	27	...
OC00071040	1.012	...	1	1.012	...
OC00068782	544	...	0	0	...
OC00070597	14	...	1	14	...
OC00070157	167	...	0	0	...
OC00070343	522	...	0	0	...
OC00070773	1.981	...	0	0	...
OC00070271	684	...	0	0	...
OC00071033	0	...	0	0	...
OC00069914	129	...	0	0	...
OC00070452	21.159	...	0	0	...
OC00070491	18.337	...	1	238	...
OC00071240	20.166	...	0	0	...
OC00070042	29.265	...	1	33	...
OC00070309	3.046	...	0	0	...
OC00070347	116	...	0	0	...
OC00070423	181	...	0	0	...
OC00071207	11	...	1	11	...
OC00070857	422	...	0	0	...
OC00071100	270	...	0	0	...
OC00071161	411	...	1	141	...
OC00071199	1.712	...	0	0	...
OC00071237	3.949	...	0	0	...
OC00071238	8.442	...	8	6.007	...
OC00071242	2.358	...	0	0	...
OC00069243	341	...	0	0	...

OFs. PENDIENTES PARA LA OC00071190

Cantidad OC	Orden Fabricación	Cantidad Total	Cantidad Fabricada	Stock Físico	Código Artículo	Artículo
36	OF409339	36	0	0	E0144905	ESP PLACA PN S275 DV/100A/10/9002
22	OF409340	22	0	0	E0144904	ESP PLACA PN S275 DV/100A/5/9002
277	OF409341	277	0	0	E0144897	ESP PLACA PN S275 DV/76A/10/9002
143	OF409343	143	0	0	E0144898	ESP PLACA PN S275 DV/76A/15/9002
548	OF409345	548	0	0	E0144899	ESP PLACA PN S275 DV/76A/20/9002
332	OF409342	332	0	0	E0144896	ESP PLACA PN S275 DV/76A/5/9002
3	OF409337	3	0	0	E0144901	ESP PLACA PN S275 PLK 76/10/9002
2	OF409336	2	0	0	E0144902	ESP PLACA PN S275 PLK 76/15/9002
6	OF409338	6	0	0	E0144903	ESP PLACA PN S275 PLK 76/20/9002
6	OF409344	6	0	0	E0144900	ESP PLACA PN S275 PLK 76/5/9002

OC00071190 - ARTICULOS DE STOCK

Disp.	Cantidad OC	Cantidad Total OCs	Stock Físico	Código Artículo	Artículo

Gestor de tareas.

Qué ofrece y qué nos aporta.

Un gestor de tareas es una herramienta digital que permite a las empresas optimizar la gestión de sus proyectos y tareas, aumentar la productividad, mejorar la colaboración y la comunicación entre los miembros del equipo, y asegurar que se cumplan los plazos y objetivos establecidos.

En el caso de Esnova se ha implementado un gestor de tareas, diseñado y desarrollado internamente, que pone en comunicación al departamento comercial con el departamento técnico para la gestión de ofertas y pedidos.

Desde aquí, se puede ver la trazabilidad de una oferta o un pedido y comprobar en qué estado se encuentra.

Pantalla donde se genera
una nueva tarea.



The screenshot shows a web application window titled 'Esnova v3.0.2.01 - [Tareas]'. The main content area is titled 'Nueva' and contains a form for creating a new task. The form has several sections:

- Tarea:** Includes dropdown menus for 'REFERENCIA' (set to 'COMERCIAL'), 'REV' (set to 'Nueva'), 'ESTADO' (set to 'Nueva'), 'TIPO' (set to 'TECNICO'), 'FAMILIA', and 'SUBFAMILIA'. There is a 'DESARROLLADO DT' checkbox and a 'DESARROLLADO DT' icon.
- Cliente:** Includes input fields for 'NUMERO', 'NOMBRE', 'DESCRIPCION', and 'REFERENCIA CLIENTE'. There is a 'CLIENTE' icon.
- Acciones:** Includes radio buttons for 'Estandar' and 'HDatos', and buttons for 'ACEPTAR' and 'CANCELAR'.

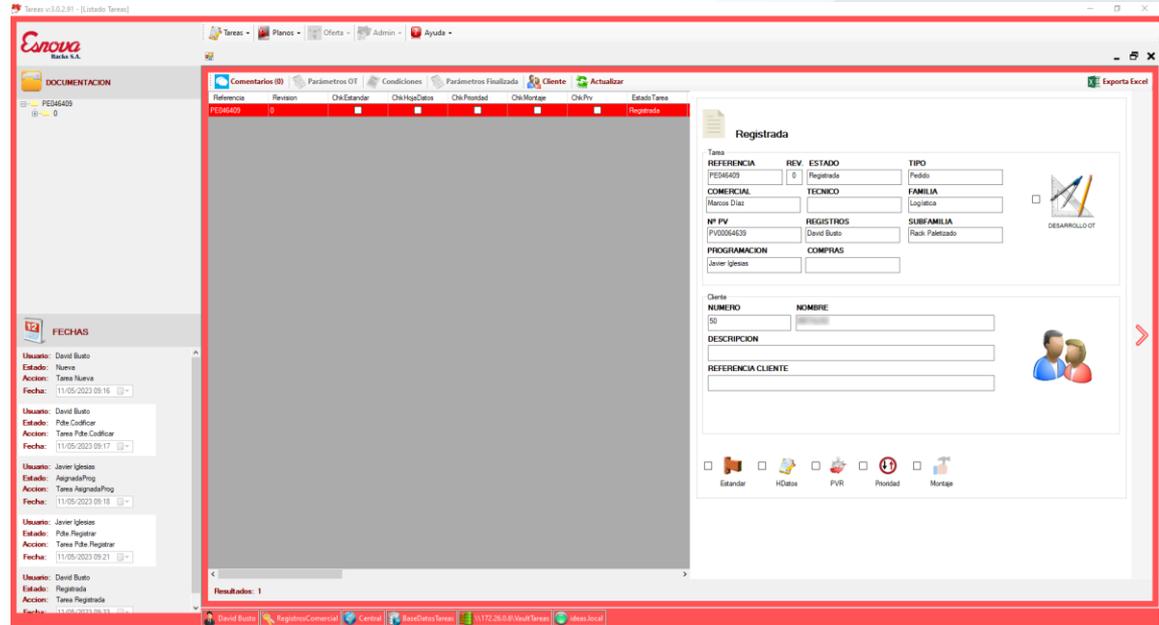
The bottom of the window shows a taskbar with several icons and text: 'David Busto', 'RegistroComercial', 'Control', 'BaseDatosTareas', '15/12/2016 09:00:00', 'esnova.local'.

Gestor de tareas.

Qué ofrece y qué nos aporta.

El gestor de tareas nos aporta el control en tiempo real del estado de todas las ofertas y pedidos que se generen.

Conecta a los departamentos comercial/registros, técnico, programación y planificación estableciendo la trazabilidad de cada una de las tareas registradas facilitando el flujo de los procedimientos de los diferentes departamentos en la realización de sus funciones.



Pantalla informativa del registro de un pedido.

Software de gestión para almacenes · SGA

¿Qué es?

Herramienta informática de última generación ideal para gestionar de manera eficaz nuestros espacios logísticos.



Esnova ha diseñado y desarrollado íntegramente Esnova Software, un SGA propio para la gestión de cualquier almacén. Un programa sencillo de usar y fácil de aprender.



ESNOVA
SOFTWARE

¿Para qué sirve un SGA?

Un SGA optimiza todos los procesos propios de un almacén:

- Recepción de mercancía.
- Almacenaje y ubicación.
- Preparación de pedidos.
- Expedición.
- Gestión de stocks.
- Control en tiempo real de los procesos logísticos.
- Gestión de inventarios.

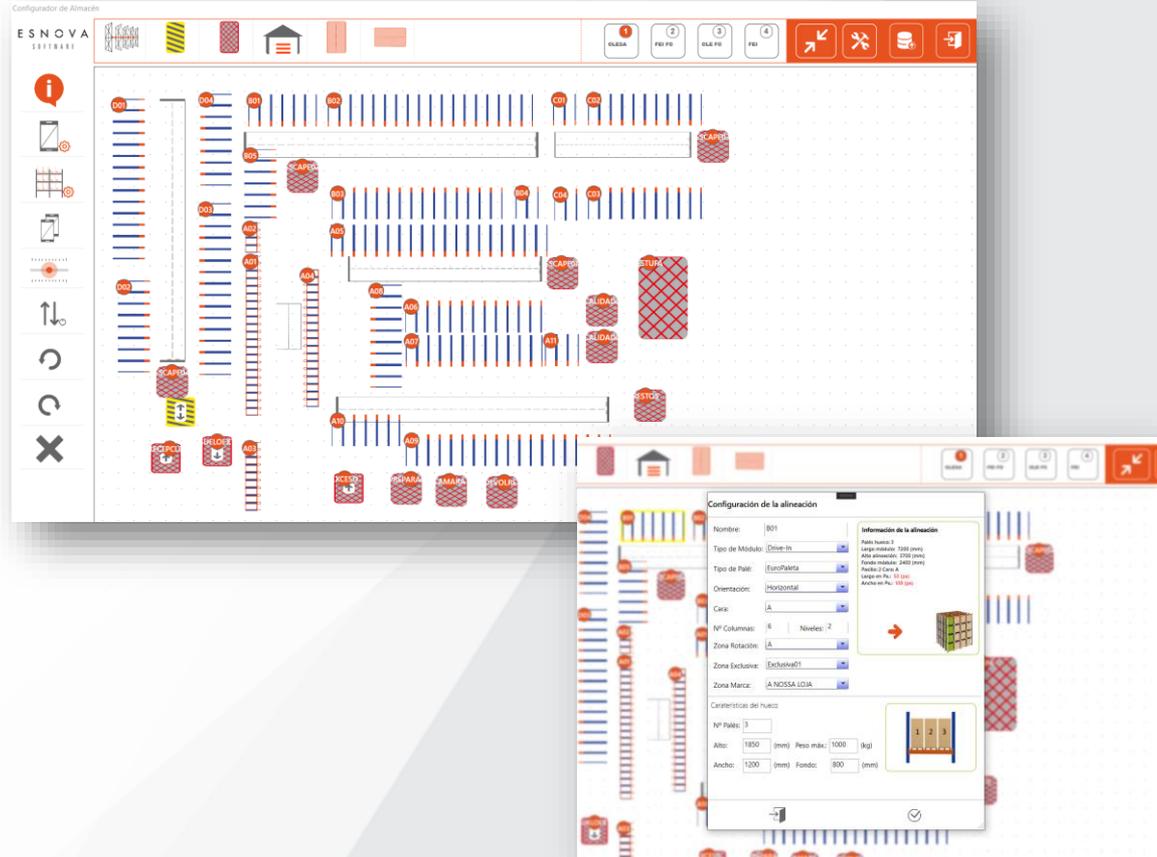
Reduciendo costes y mejorando la calidad del servicio, basándose en una gestión eficaz y sencilla para cualquier tipo de usuario.



Qué aporta un SGA

Creación desde cero del Layout del almacén de forma gráfica.

Optimiza el espacio de almacenaje y mejora la organización de la mercancía, agilizando los procesos habituales de un almacén como la recepción de mercancías, su almacenaje y la preparación de pedidos para su posterior expedición.

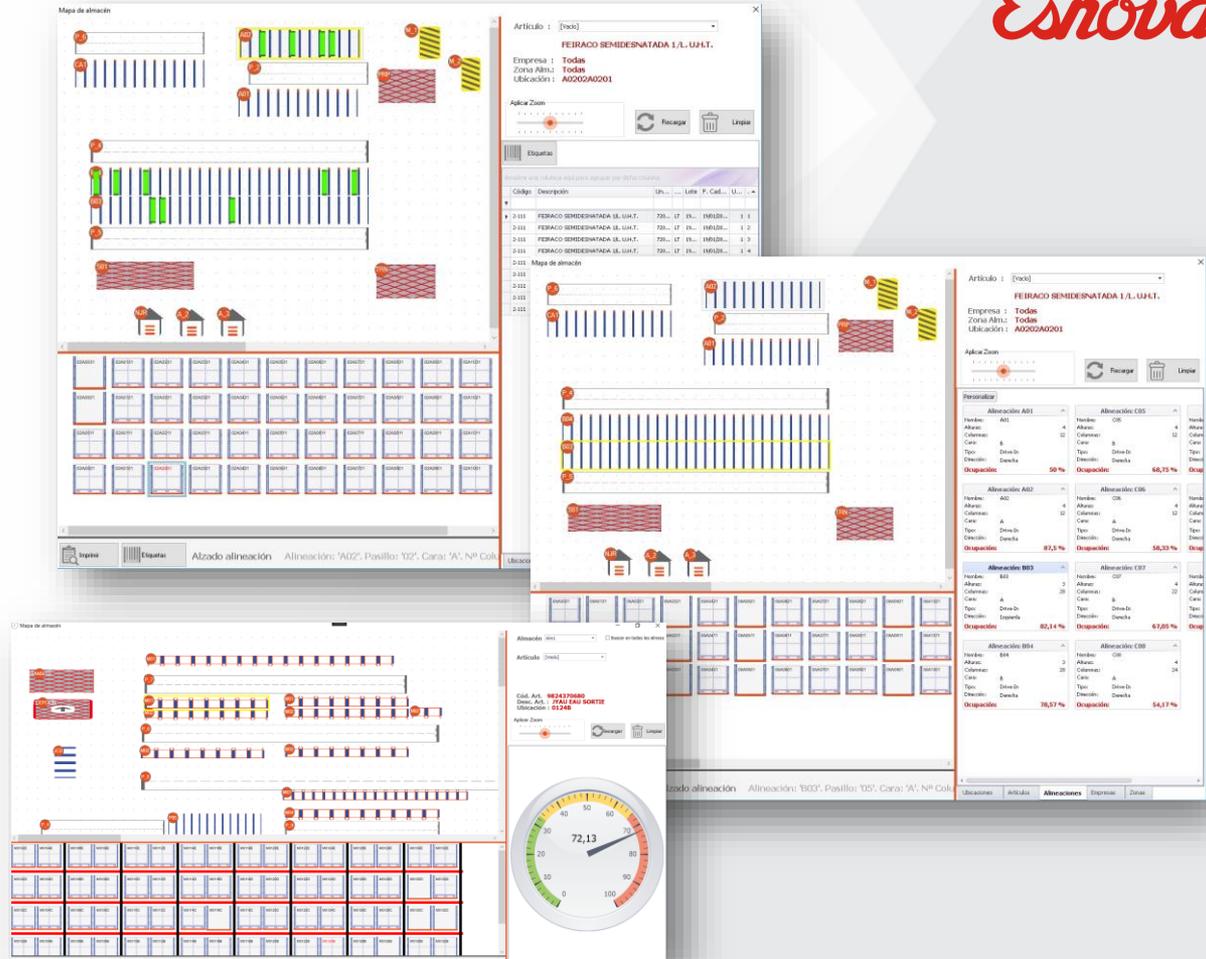


Qué aporta un SGA

Visualización del estado del almacén en tiempo real.

Permite controlar de forma gráfica y en tiempo real la situación de la mercancía ubicada en el almacén, así como el estado de todos los procesos logísticos que se están realizando en cada momento.

Permite conocer en tiempo real los stocks existentes.



Qué aporta un SGA

Reduce costes logísticos aprovechando al máximo los recursos técnicos y de personal.

Aumenta la rentabilidad del almacén, disminuyendo el riesgo de errores.

Control exacto de la trazabilidad de las distintas referencias del almacén.

Facilita la toma de decisiones para mejorar la productividad y reducir costes operativos.





Esnova

La fortaleza de la sencillez

Esnova

www.esnova.com



Transformación digital en el ámbito Lean

16uyj



<https://qr.iquali.es/16uyj>