

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.

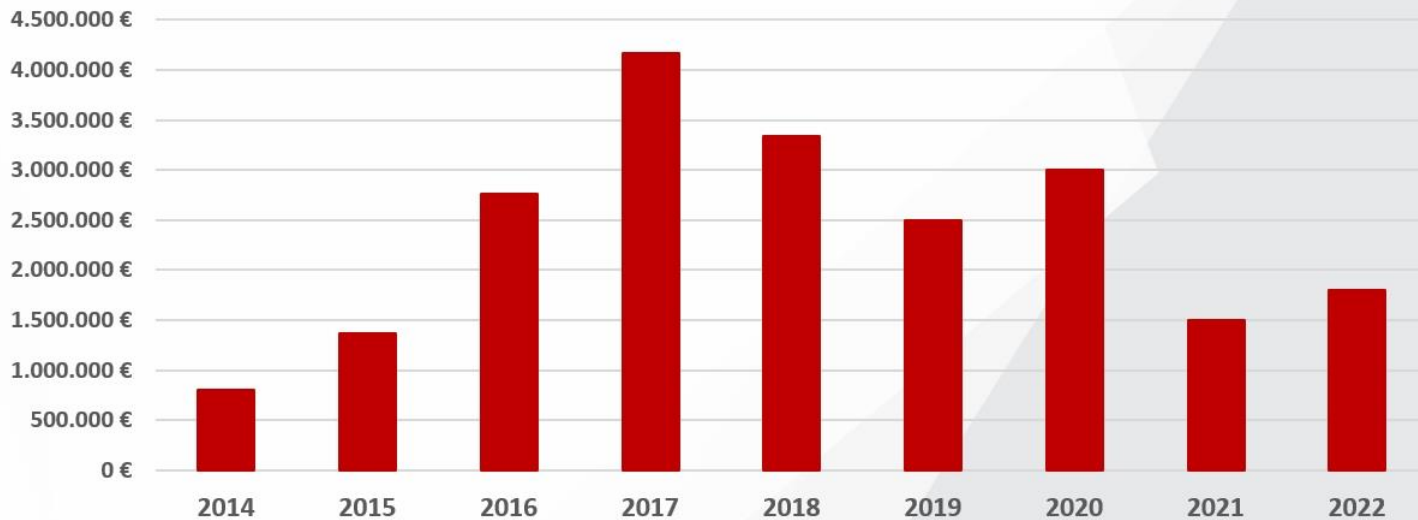
Esto incluye:

- 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.

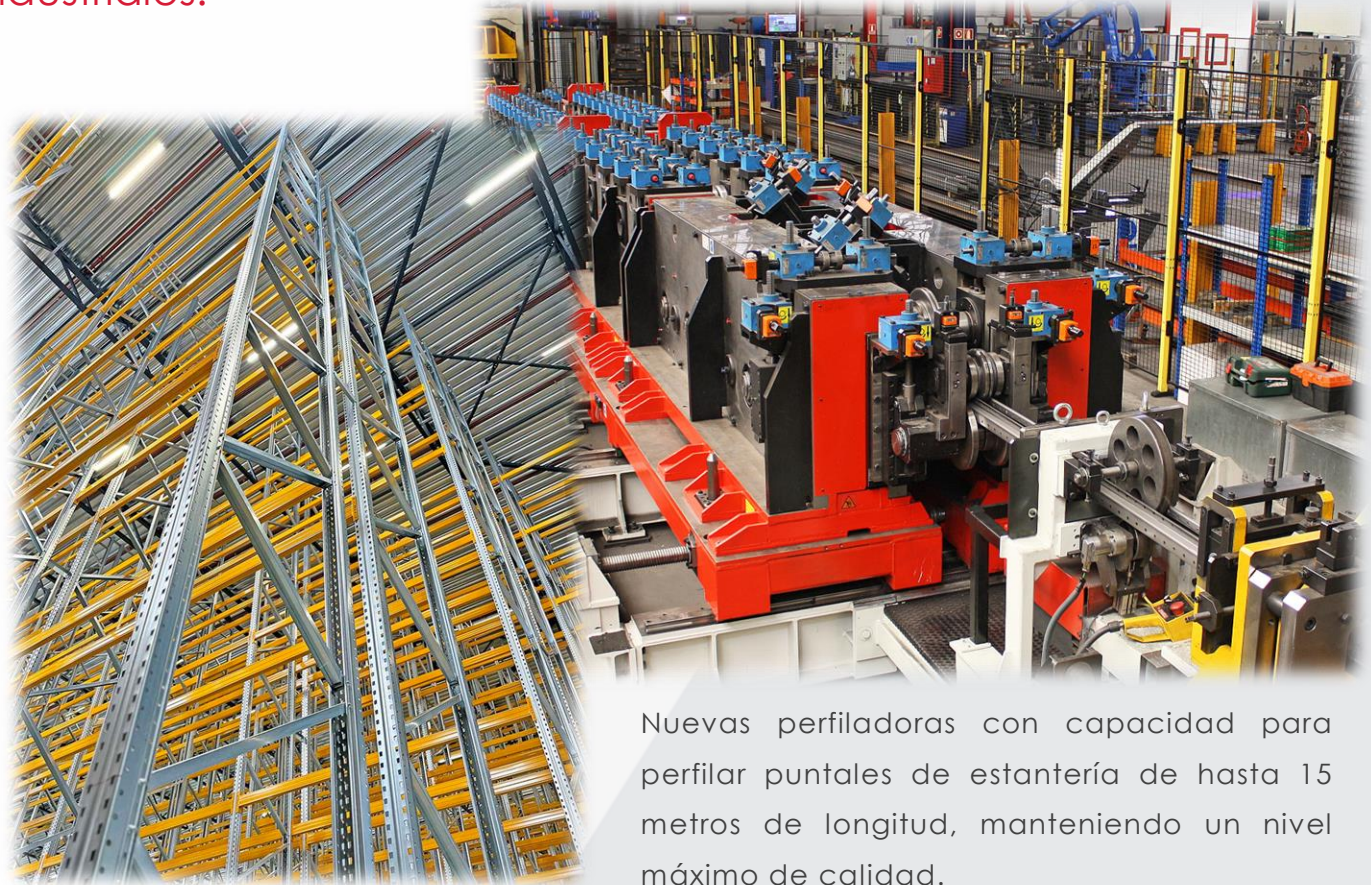


Inversiones en modernización. Máquinas y Robots industriales.

**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.



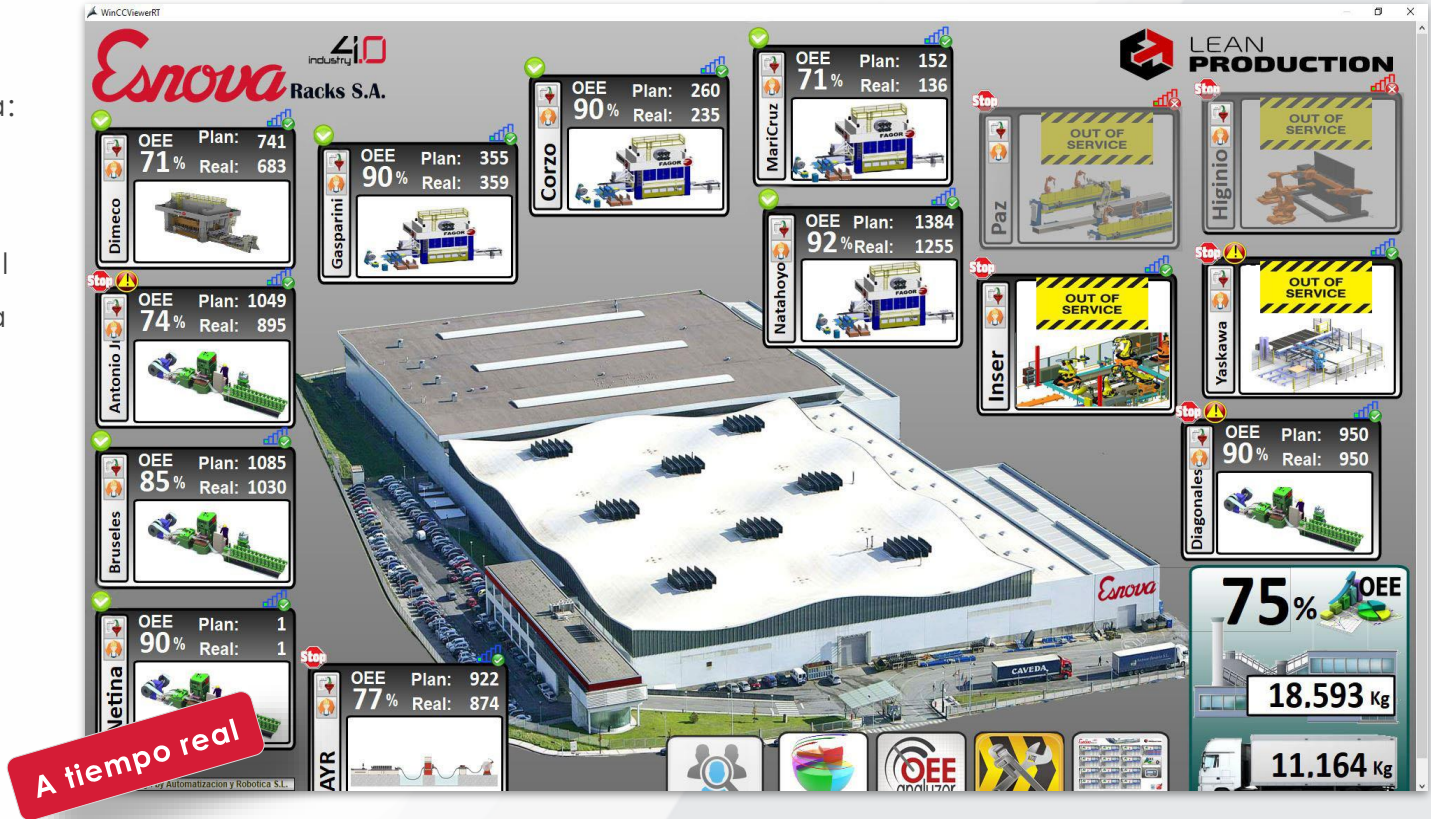
Pantallas de control de fábrica.

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.
- N° de cambios de bobina de acero.
- N° de cambios de referencias de piezas.
- Piezas teóricas / Piezas reales fabricadas.
- Velocidad de producción.
- Kilos producidos.
- Tiempos no productivos.



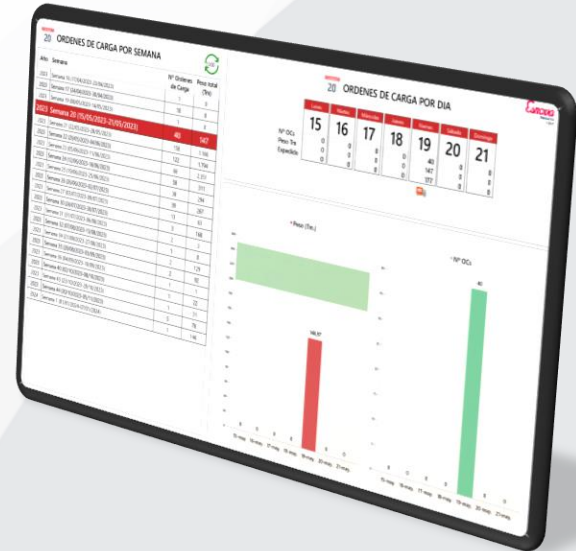
Pantallas de control del área logística.

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.)	Órdenes Stock
OC00071190	1.749	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	10	1.736	●●●●●
● OC00070454	4.230	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00070721	4.704	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	9	4.704	●●●●●
● OC00071162	27	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	1	27	●●●●●
● OC00071040	1.012	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	1	1.012	●●●●●
● OC00068782	544	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00070597	14	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	1	14	●●●●●
● OC00070157	167	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00070343	522	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00070773	1.981	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00070271	684	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00071033	0	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00069914	129	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00070452	21.159	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00070491	18.337	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	1	238	●●●●●
● OC00071240	20.166	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00070042	29.265	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	1	33	●●●●●
● OC00070309	3.046	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00070347	116	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00070423	181	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00071207	11	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	1	11	●●●●●
● OC00070857	422	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00071100	270	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00071161	411	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	1	141	●●●●●
● OC00071199	1.712	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00071237	3.949	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00071238	8.442	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	8	6.007	●●●●●
● OC00071242	2.358	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	0	0	●●●●●
● OC00069243	341	Esnova - Banco Brno, S.R.L. (CZ)	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.

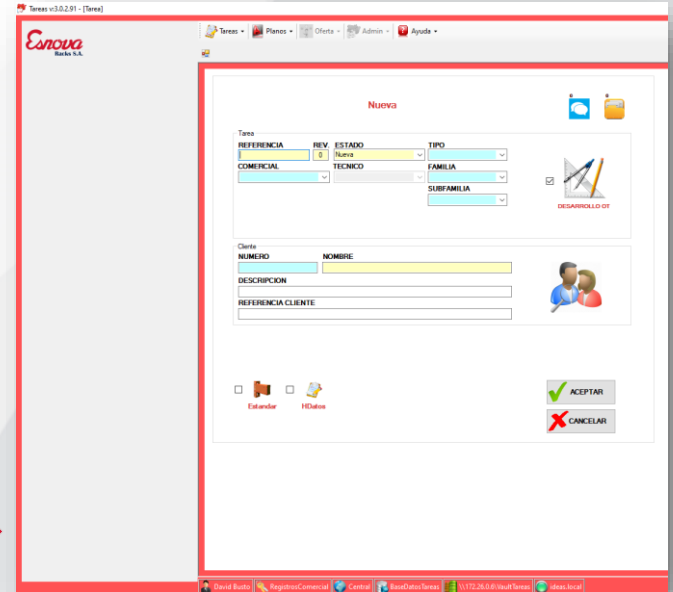
Qué ofrece y qué nos aporta.

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 includes the following fields and controls:

- Tarea:** A table with columns: REFERENCIA (dropdown), REV (dropdown with value '1'), ESTADO (dropdown with value 'Nueva'), TIPO (dropdown), FAMILIA (dropdown), and SUBFAMILIA (dropdown).
- Cliente:** Fields for NUMERO (text), NOMBRE (text), DESCRIPCION (text), and REFERENCIA CLIENTE (text).
- Buttons:** 'Aceptar' (green checkmark) and 'Cancelar' (red X).
- Icons:** 'Estandar' (factory icon) and 'HDatos' (document icon).
- Footer:** A taskbar with icons for 'David Busto', 'RegistroComercial', 'Control', 'BaseDatosTareas', '15/12/2016 09:00:00', 'IniciTareas', and 'deses.local'.

Gestor de tareas.

Qué ofrece y qué nos aporta.

Cuando un cliente realiza una petición de oferta, es registrada en el gestor de tareas que se comunica automáticamente al departamento técnico para que se asigne a una persona que desarrolle la oferta.

Una vez marcada como desarrollada en el gestor de tareas llega una comunicación al comercial asignado para que la envíe al cliente.

Si el cliente acepta la oferta, se crea una nueva tarea de pedido vinculada a la oferta.

Es registrada en el sistema y comunicada al departamento de programación y planificación para que se generen las órdenes de fabricación que correspondan.

Referencia	Revision	OfEstado	OfFechaCre	OfFechaMod	OfFechaEnv	OfFechaC	EstadoTarea	Tip	NumeroPV	Comercial	Registro	Tecnico	Programacion	Compras	Exp
OF20422	1						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20424	0						Enviada	Oferta		Shela Moránides		Francisco Salas			Log
OF20426	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20428	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20430	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20432	1						Enviada	Oferta		David Buta		Juan Pablo Sánchez			Log
OF20434	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20436	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20438	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20440	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20442	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20444	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20446	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20448	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20450	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20452	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20454	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20456	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20458	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20460	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20462	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20464	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20466	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20468	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20470	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20472	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20474	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20476	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20478	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20480	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20482	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20484	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20486	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20488	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20490	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20492	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20494	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20496	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20498	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log
OF20500	0						Enviada	Oferta		David Buta		Francisco Salas			Log

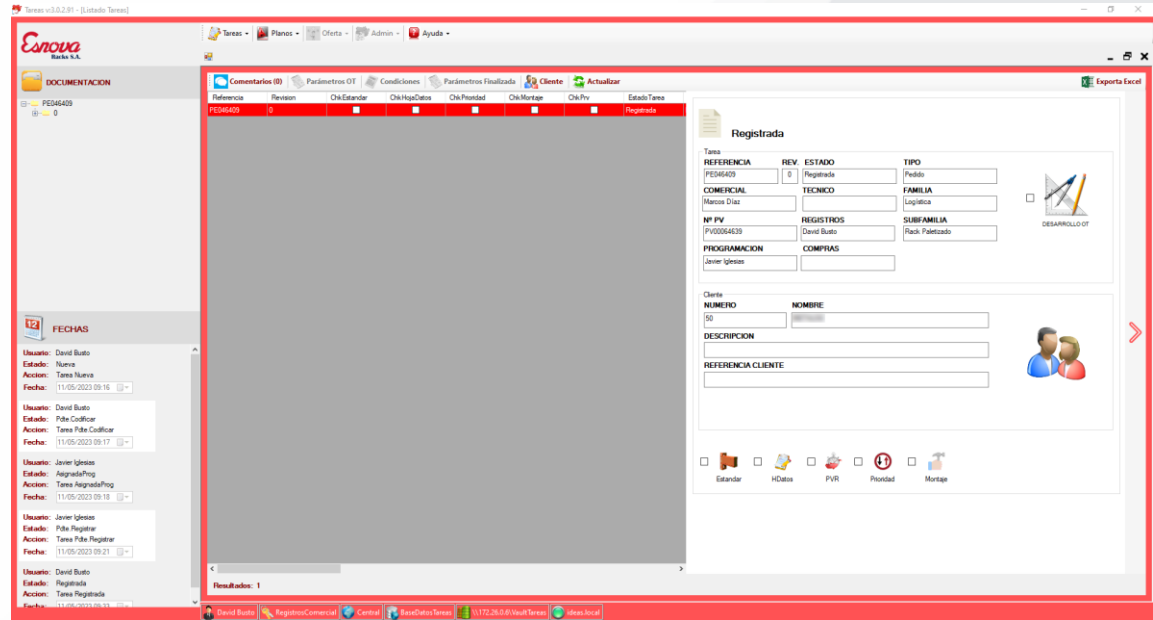
Pantalla listado de tareas de oferta.

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.



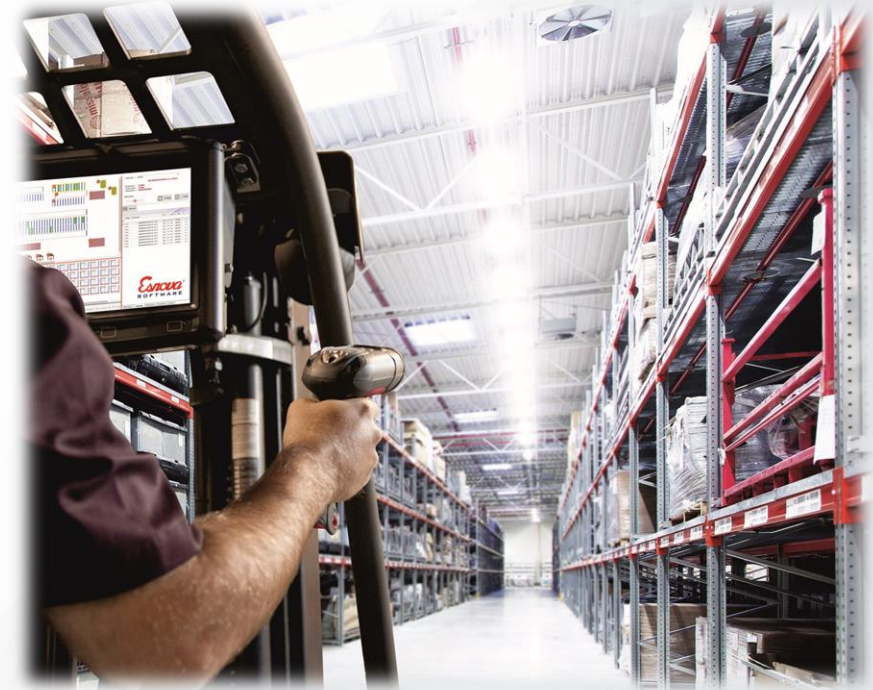
ESNOVA
SOFTWARE

¿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.

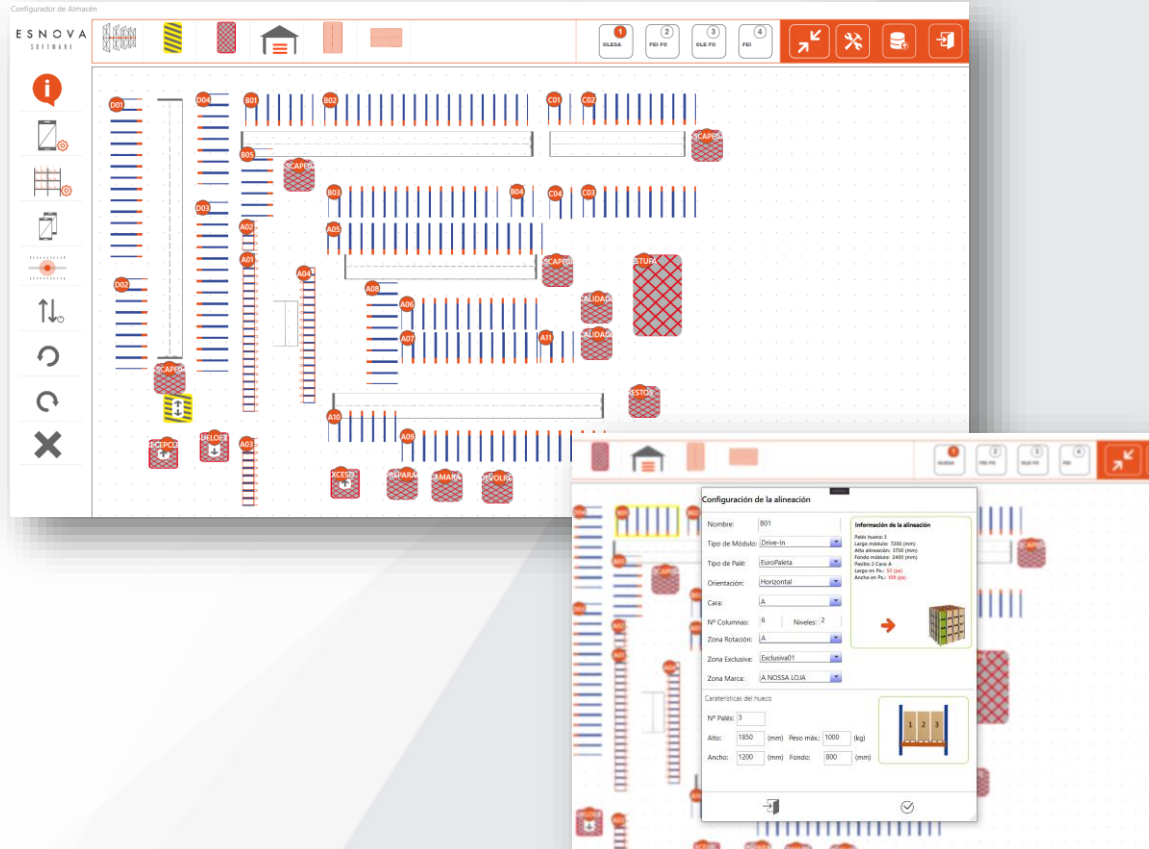
Reduciendo costes y mejorando la calidad del servicio, basándose en una gestión eficaz y sencilla para cualquier tipo de usuario.



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.

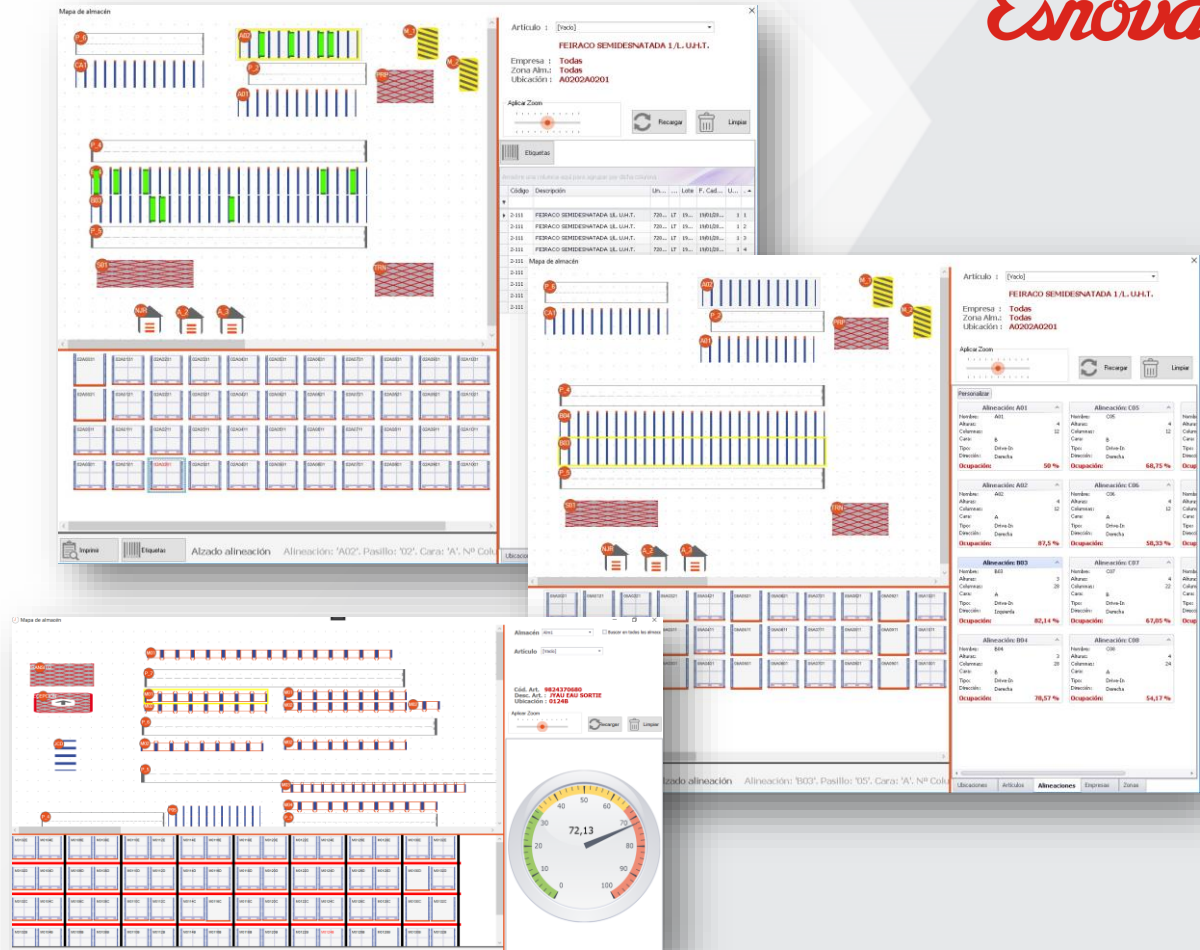


Qué aporta un SGA

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.

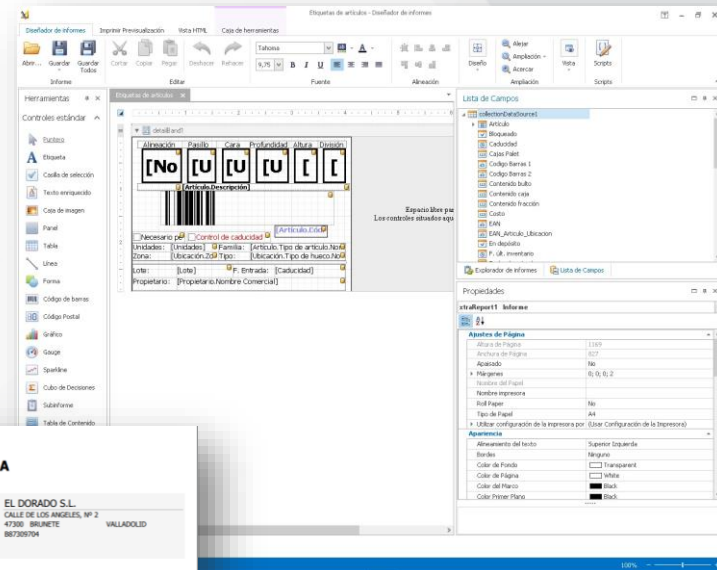
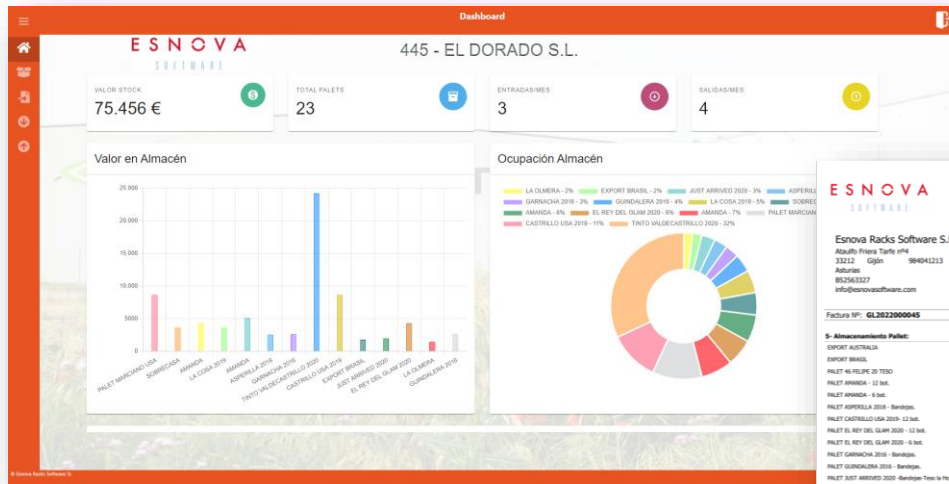


Qué aporta un SGA

Esnova

Diseño de tus propios informes y etiquetas.

Visión global a nivel administrativo.



ESNOVA SOFTWARE

FACTURA

Esnova Racks Software S.L.
Abatubí Primera Torre nº4
33112 - Gijón - 984041213
Actuando:
88256327
info@esnovasoftware.com

EL DORADO S.L.
CALLE DE LOS ANGELES, Nº 2
47300 - BURGOS - VALLADOLID
887269704

Factura Nº: **GL202200045** Fecha Factura: 31/01/2022 F. pago: Transferencia - 30 días

S - Almacenamiento Palet:	Unids	Precio	Importe
EXPORT AUSTRALIA	2	6,00 €	12,00 €
EXPORT BRASIL	1	6,00 €	6,00 €
PALET 46 RESQUE 20 TESCO	1	6,00 €	6,00 €
PALET AMANDA - 12 bms.	1	6,00 €	6,00 €
PALET AMANDA - 6 bms.	2	6,00 €	12,00 €
PALET ASPERILLA 2019 - Benetton	1	6,00 €	6,00 €
PALET CASTILLO USA 2019 - 12 bms.	2	6,00 €	12,00 €
PALET EL REY DEL OLIVAR 2019 - 12 bms.	1	6,00 €	6,00 €
PALET EL REY DEL OLIVAR 2019 - 6 bms.	1	6,00 €	6,00 €
PALET GARRINCHA 2019 - Benetton	1	6,00 €	6,00 €
PALET QUINDALERA 2019 - Benetton	1	6,00 €	6,00 €
PALET JUST ARRIVED 2019 - Benetton-Tercer la Herrería	1	6,00 €	6,00 €
PALET LA COSA 2019 - 6 bms.	1	6,00 €	6,00 €
PALET LA OLIVERA - Benetton	1	6,00 €	6,00 €
PALET Marchano 2019 - Caja 6 unid	2	6,00 €	12,00 €
PALET MARCHANO USA	2	6,00 €	12,00 €
PALET SONBRICADA - Benetton	1	6,00 €	6,00 €
TINTO VALDECASTILLO 2019 BNECCO	7	6,00 €	42,00 €
Total:			174,00 €

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



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