



Informes de Software

ERP, Control de la Producción y sensores en la PYME industrial [10 horas de video en español]

Fecha de versión 1.
10 de septiembre de 2019

Autor:
Roberto López Monfort
IT-latino.net

PRESENTACIÓN DEL INFORME

Presentamos la primera versión de nuestro informe sobre **“ERP, Control de la Producción y sensores en la PYME industrial”**.

Hacemos una selección de las principales entrevistas y demos relativas a la temática realizados en los últimos meses.

La digitalización realista de la PYME industrial, tanto en España como en Latinoamérica, es una de las líneas de contenido a la que más atención prestamos desde IT-latino.net.

Sabemos por lo que nos dicen nuestros entrevistados que una cosa es la teoría sobre la Industria 4.0 plasmada en los Power Points de las grandes consultoras IT y otra muy distinta la realidad de la PYME industrial en nuestra regiones.

Cuando los gurús hablan de MES, OEE o Internet de las Cosas en muchas plantas de producción aún no se tiene clara la estructura de costes o la rentabilidad de los productos que se producen. Como podrá ver en los vídeos que presentamos a continuación los expertos aconsejan ir consolidando paso a paso empezando por lo principal.

Lo que sí hemos extraído de la mayoría de los vídeos es que el tener un ERP bien consolidado que nos permita ir añadiendo los diferentes módulos y novedades es clave en la estrategia de digitalización de la PYME industrial.

Indice de contenidos:

- 1) [ERP y Control de la Producción con DUIR ERP](#)
- 2) [MES: Todo lo que tiene que saber. Por Apteian.](#)
- 3) [Datos de sensores en ERP: Visualización y análisis. Por Terbel.](#)
- 4) ["Con Odoo ERP ahorras un 75% frente a un ERP comercial para hacer lo mismo o mejor". Por Avanzosc.](#)
- 5) [Odoo MRP- ERP para alimentación \(Distribución, Fabricación y Envasadoras\). Por Avanzosc.](#)
- 6) [¿Cómo elegir un ERP para la PYME?. Por Exos Solutions.](#)
- 7) [SAP para PYME Industrial. Por Red Sinergia.](#)
- 8) [Soluciones Infor para la Industria. Por Cimatic.](#)
- 9) [Monitorización en tiempo real de plantas de producción: Del MES al IIOT. Por Epicor.](#)
- 10) [Gestión Efectiva de los Costos de Producción. Disc IT.](#)



ERP Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN PERSONALIZABLE CON EL ERP DUIR. DUIR.



Publicamos entrevista realizada el pasado 19 de agosto con [José Murcia](#), Director técnico de [Asistencia Integral Crum](#) que fabrica el [ERP Duir](#).

ERP DUIR trabaja en todos los sectores aunque uno de sus sectores más fuertes es el de Fabricación, y particularmente la Fabricación mixta o por Pedido.

José hace durante la entrevista un repaso a unos cuantos proyectos recientes que están haciendo o han hecho en el 2019.

Explica el proyecto de un cliente de Plásticos en el que están haciendo todo el control de producción incorporando los sensores de las máquinas de producción que son hechas específicamente para ellos.

Habla también de la importancia de disponer de un control de costes efectivamente antes de embarcarse en la puesta en marcha del MES para gestión de la producción.

Estos son los capítulos de la entrevista:

¿Qué es el ERP DUIR y la consultora CRUM? 00:36

Sectores con los que trabajan más 1:58

Ejemplos de Clientes 2:50

Trabajan con PYME (Mediana y Pequeña) 4:00

Especializados en Producción 4:30

Somos Fabricantes pero antes somos un compañero tecnológico para la empresa 5:28

Descripción de los módulos del producto: Producción, almacenes, Calidad... 6:30

Gestión de proyectos 9:19

Ejemplo: Empresa que fabrica ascensores. Gestión por pedidos. 10:25

Alquiler de equipamiento Técnico 12:58

Gestión de Personal 13:40

Control de presencia y fichajes 14:10

GMAO 14:50

Gestión Documental 15:25

Inventario 16:25

Control de Calidad en Compras y Producción. Trazabilidad. 17:10

Razones por las que en 2019 los clientes se están dirigiendo a vosotros 18:00

Falta de control sobre procedimientos y falta de información para tomar decisiones estratégicas 18:45

Metodología de Trabajo. Cómo abordamos los proyectos en una empresa 19:40

Desventaja frente a marcas como SAP: El que elije no se arriesga 24:30

La posibilidad de personalizar cada módulo es una de las claves de nuestro producto 26:45

La personalización de módulos como Producción o Almacenes frente a SAP por ejemplo 28:13

Módulo Producción: explicación detallada 29:25

MES 31:00

OEE 31:30

Control de producción en un cliente fabricante de Plásticos 33:30

Sensores medioambientales en la sala de máquinas 35:20

Sistema de aprendizaje sobre la información de los sensores 36:10

Previsiones de ajustes de las máquinas a partir de los datos de sensores 36:40

Tiempo del proyecto 38:40

Sensores: Importante pero caros 40:00

Standard de los sensores 41:40.



MES: TODO LO QUE TIENE QUE SABER. APTEAN.



Publicamos entrevista que realizamos el pasado 6 de marzo de 2018 a [Miguel Escudero](#), responsable de partners para Latinoamérica de [Apteian España](#), en el que hace un repaso a su cartera de productos de software para el sector industrial haciendo especial hincapié en su MES para el sector de procesos y de fabricación lineal. Durante la entrevista, de 50 minutos y capitulizada, Miguel explica muy didácticamente los diferentes módulos y funcionalidades de un MES así como qué tipo de integración debe tener con los ERPs.

Miguel Escudero es responsable de partners para Latinoamérica de Apteian y tiene su sede en Madrid. Apteian tiene una variada oferta de software para el sector industrial entre los que se encuentran el ERP Ross para Procesos, el ERP Intuitive para Discreta (que distribuyen en Latinoamérica y no en España), Factory MES o software para mantenimiento de planta.

Estos son los capítulos de la entrevista:

00:00 Miguel Escudero, de Apteian

01:10 ¿Qué hace Apteian?

02:46 ERP Ross para Procesos y ERP Intuitive para Industria Discreta

04:30 Es importante controlar los procesos en Alimentación para evitar escándalos y problemas

07:36 ¿Qué es MES y cómo se integra con el ERP?

08:56 MES es una Gestión de la Productividad de la Planta

09:36 ¿Qué es Overall Equipment Effectiveness?

11:26 Diferentes elementos que conforman el MES. La visibilidad es clave. La Fábrica Visual. Tomar acciones inmediatas a partir de un frenazo en la productividad. Por ejemplo un tapón rosca defectuoso

13:50 Integración de MES con el Internet de las Cosas

16:15 Factory MES incluye una plataforma de conectividad. Una plataforma de comunicación entre nuestros propios productos y con terceros

18:10 Tenemos clientes que tienen ERP Ross y además MES o algunos que amplían otro ERP con nuestro MES. Tenemos formas de comunicar nuestro MES con cualquier ERP

19:25 ¿Cómo se trabaja antes de un MES en la gestión de una planta de producción? El papel y el excel es la principal competencia de un MES

24:45 Hay empresas grandes de producción que aún están trabajando con papel y excel

25:30 ¿Va antes el ERP o el MES? Lo mejor es que vayan los dos de la mano

26:58 Para empresas de producción la Gestión de Planta debe estar integrada con el ERP de forma fluida

28:00 Tiempo de puesta en marcha de un MES: semanas.

29:00 La importancia del MES en Procesos para Calidad y Trazabilidad y evitar escándalos

35:35 Hoy por hoy hay empresas de alimentación en España que pueden enfrentarse a problemas graves por no tener una trazabilidad adecuada de su producción

37:00 Factory MES en España tiene en Alimentación y Bebidas su principal nicho de mercado

38:50 Planificación de la Producción Finita e Infinita

40:20 Cuadro de Mandos y analítica transversal a todos los aplicativos: MES, mantenimiento, ERP...

42:00 Diferencia OEE y Operaciones ¿Qué es el OEE?

42:40 Operaciones: me ayudan a gestionar. Es un cuadro de mandos visual e intuitivo

46:00 Intuitive lo vendemos en Latinoamérica y no en España. Es el ERP para la Industria Discreta

46:15 ¿Factory MES trabaja para Discreta y Procesos?

47:00 Diferencia en Discreta: Distribución en planta caótica o flujos lineales. Factory puede trabajar en flujos lineales

48:25 En producción caótica funcionarían mejor los Productos Scada. Es complicado hacer métricas.



DATOS DE SENSORES EN ERP: VISUALIZACIÓN Y ANÁLISIS. TERBEL.



VER VÍDEO

Publicamos video entrevista realizada por Google Hangout el pasado 20 de abril de 2018 con [Luis Alberto Terroba](#), Gerente de la ingeniería [Terbel](#) y especializada en la integración de datos de Planta y sensores en ERPs como Sage, Navisión o Sistelec.

El 20 de abril de 2018 entrevistamos a Luis Alberto Terroba, Gerente de la ingeniería española [Terbel](#), especializada en Instalación y mantenimiento de instalaciones industriales tanto del sector Terciario como de Producción.

Luís Alberto nos explica cómo ofrecen cada vez más servicios en el ámbito de la recolección y análisis de datos de Planta y su integración en los ERPs. El objetivo es ofrecer a los responsables ratios de producción y visibilidad de los datos procedentes de las máquinas con el objetivo de calcular costes y optimizar procesos.

La entrevista tiene los siguientes capítulos:

01:00 Del Mantenimiento de instalaciones industriales originalmente a la recolección de datos en la capa de Producción en el ERP

03:12 ¿Cuál es la relación que tenéis con el mundo del ERP? Interrelación de tablas de BBDD

05:17 Sectores en los que están trabajando: Terciario e Industrial

06:28 ¿Trabajáis con los MES también?

07:46 ¿De dónde se sacan los datos? Sensores, PLC, Tarjetas de Adquisición de Datos a SCADA

09:30 Recolección de datos a SCADA y ERP y MES

09:50 Analítica de este tipo de datos con sistemas de Business Intelligence

11:40 Trabajamos más con los ERPs que ya suelen tener las fábricas

12:40 Trabajan con ERPs especializados como Sistelec (Eléctricos), Navision, SAGE... SQL, MySQL, Oracle...

13:30 Un caso concreto: Ratios de Producción en una fábrica de azúcar y ron de caña. No había visibilidad de lo que pasaba con la materia prima, materiales etc...

16:20 Últimamente va a la par la instalación del ERP con la obtención de estos ratios de trabajo

17:40 A veces es mejor adquirir un ERP más especializado para poder integrar los datos en planta

18:25 No estamos haciendo consultoría de ERP

19:00 Relación de calidad con los ratios de producción. Cadena de trazabilidad. Normas FDA en alimentación.

20:34 Trazabilidad y huella al agua

21:10 ¿Vale con el ERP + vuestro sistema para la recolección y análisis de los datos?

22:30 ¿La arquitectura de software depende del tamaño de las empresas?

23:45 ¿En qué sectores están trabajando más? Madera, calzado, automoción, alcohol...

24:50 ¿Trabajan en España y Latinoamérica?

25:00 Mantenimiento predictivo y cámaras termográficas

29:00 Relación del control de la producción con la implantación de un nuevo ERP

31:30 En pequeñas fábricas que no tienen un ERP visualizan los datos por QlikView o Power BI

32:11 El análisis y toma de datos en planta es algo a tener en cuenta a la hora de comprar un ERP. Es necesario la facilidad de integración con BBDD.

33:01 ¿Cuáles son las problemáticas principales a la hora de poner en marcha este tipo de proyecto? La estandarización de los datos y la resistencia de los gestores de los ERPs..



avantia consulting

Inicio

ERP y CRM

SECTORIALES

SERVICIOS

NOTICIAS

Aviso Legal

Buscar

SEARCH >



En **AVANTIA CONSULTING**, miramos y luchamos por el bienestar de su empresa. Somos una compañía de Consultoría y Servicios en las Tecnologías de la Información con una amplia experiencia, que supera ya los 15 años y que está repleta de casos de éxito en la implantación de productos y herramientas informáticas al servicio de empresas y organizaciones. Nuestra experiencia, filosofía de trabajo y la alta cualificación de nuestros profesionales, consolidan día a día a nuestra empresa en una posición destacada dentro de su sector, no solo en la **Comunidad Valenciana**, sino también en el resto de **España**.

CONSEJOS DEL EXPERTO EN ERP PARA LA INDUSTRIA. AVANTIA CONSULTING.



VER VÍDEO

El pasado 20 de marzo de 2018 entrevistamos durante 39 minutos vía Google Hangout a [José García](#), Director y Socio de la Integradora y fábrica de software [Avantia Consulting](#), con sede en Valencia y especializada en ERP para todos los sectores de Fabricación.

Durante la entrevista, que hemos capitulizado, José nos explica su experiencia con los dos ERPs con los que están trabajando hasta el momento: IBM AS400 (iSeries ahora) y KaisEvo.

Hace un repaso a los principales retos que supone la puesta en marcha de un ERP en estos sectores y recomienda cómo afrontar la integración o no de módulos especializados como MES o Planificación de la producción.

Durante la entrevista, que hemos capitulizado, José nos explica su experiencia con los dos ERPs con los que están trabajando hasta el momento: IBM AS400 (iSeries ahora) y KaisEvo.

Hace un repaso a los principales retos que supone la puesta en marcha de un ERP en estos sectores y recomienda cómo afrontar la integración o no de módulos especializados como MES o Planificación de la producción.

Capítulos de la entrevista:

2:00 Sectores y tamaños de empresa con los que trabajan

3:10 Especialistas en ERP IBM iSeries y ERP Kais (<http://kaisevo.com/>)

5:38 Renovación del parque de IBM iSeries- AS400

8:28 Convertimos AS400 a un entorno gráfico

10:05 ¿Es necesario migrar desde iSeries?

11:20 Los problemas de la personalización del ERP AS400 es que el cliente es el que debe soportar al final el coste del mantenimiento

13:37 Reparto de clientes por plataforma: AS400 - Kai: 50%-50%

14:20 Megaproyectos como Inditex con AS400

15:40 ¿Qué aprecia el cliente del ERP Kais?

17:20 ERP-CRM en sector industrial

22:45 Sirve un ERP para Planificación de la Producción, MES y Gestión de operaciones en Planta

24:40 ¿Cuándo es necesario un MES y cuando vale con el ERP?

28:08 Planificación a carga finita, gestión de costes lo puede cubrir un ERP

28:59 ¿Trazabilidad Item a Item y Gestión de Calidad incluida en ERP?

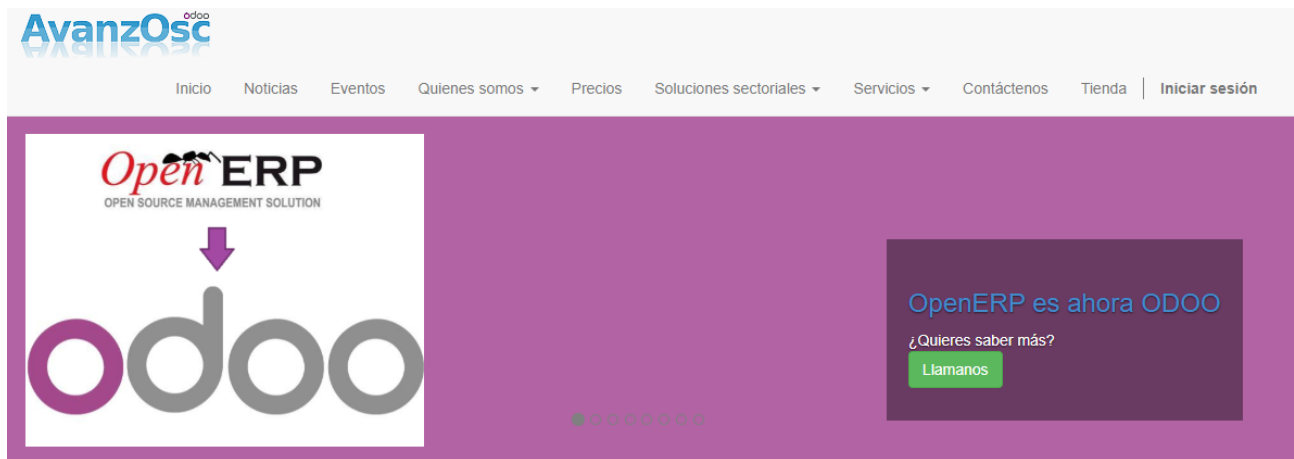
30:20 Gestión Documental y BPM integrada con el ERP

34:10 En 2018 queremos potenciar el sector de Mercados Municipales y superficies comerciales con nuestro vertical

36:06 Inversiones que vamos a realizar en 2018

36:45 ¿Por qué nos llegan nuevos clientes de ERP?

37:38 ¿Qué significa la Industria 4.0 para ti?.



AVANZOSC

CONSULTORÍA SOFTWARE LIBRE **ESPECIALISTAS** EN ODOO ANTES OPENERP
DESARROLLO DE APLICACIONES Y **SOLUCIONES INTEGRALES** PARA EMPRESAS Y PYMES

Somos uno de los primeros y más antiguos integradores de Odoo (antes OpenERP) en España
Activos colaboradores de la comunidad española e internacional de Odoo, promotores de la web de comunidad odoospain
Desarrolladores de cerca de 400 módulos que adaptan y extienden Odoo para cubrir las necesidades de varios sectores industriales.

“CON ODOO ERP AHORRAS UN 75% FRENTE A UN ERP COMERCIAL PARA HACER LO MISMO O MEJOR”. AVANZOSC.



Ana Juaristi, una de las principales expertas mundiales en Odoo ERP, habla con nosotros durante casi hora y media ofreciendo interesantes consejos y recomendaciones sobre cómo elegir un ERP y las características de Odoo. La entrevistamos vía Google Hangout el pasado enero de 2018.

Entrevista en profundidad (75 min. con capítulos) a Ana Juaristi, CEO de la consultora en ERP [Avanzosc](#), y una de las principales expertas mundiales en Odoo ERP.

Durante la entrevista Ana da interesantes consejos a todos aquellos que están buscando un ERP hoy en día y comenta también las ventajas que desde su punto de vista conlleva la elección de un ERP OpenSource como Odoo.

La entrevista está capitulada. Este es el índice:

00:00 Presentación

1:00 ¿Qué hace Avanzosc?

- 2:25 Expertise en Fabricación
- 4:00 Importancia del Tamaño de la empresa para el ERP
- 6:45 Odoo da servicio tanto a pequeños como grandes
- 7:35 ¿Con quién compite Odoo?
- 8:35 ¿Por qué gana Odoo cuando gana?
- 10:00 Software Modular
- 11:00 Utilizar múltiples módulos sin gestionar diferentes softwares
- 13:20 ¿Integra MRP, Scheduling, Gestión de almacenes...?
- 16:15 La comunidad desarrolla módulos y los pone a disposición
- 18:45 Planificador a carga Finita
- 20:00 Independencia de los desarrolladores
- 24:45 Qué versión elegir: Enterprise y Community
- 31:30 Los clientes son regulares y se mantienen durante años
- 33:20 Hay que renovar el sistema de gestión cada 5-6 años hoy en día
- 34:30 Dejar el ERP "Dinosaurio" para facturar y contabilidad y van agregando módulos
- 35:15 Los clientes van cambiando continuamente. Apertura de planta en China
- 35:55 Flexibilidad de Odoo
- 36:19 El ERP como plataforma de desarrollo
- 37:15 Los clientes han de adaptarse a las nuevas posibilidades
- 39:55 Industria 4.0
- 44:15 Papel clave del ERP en la Industria 4.0
- 47:21 ¿Está el usuario de ERP confuso con tanta información?
- 51:54 Odoo es Python y esto es una seguridad para el cliente
- 56:00 ¿Qué tipo de cliente crees que vas tener más en 2018?

56:45 Motivo para cambiar: ERP anticuado. Por ejemplo BaaN

57:10 Motivo para cambiar: Nuevas fábricas que empiezan desde 0

57:47 Motivos para cambiar: ERP que no tiene Fabricación

58:30 Clientes de Alimentación

60:00 No se puede implantar un ERP con el sobrino que sabe informática

63:00 ¿Cuánto dinero se ahorra un cliente si escoge Odoo frente a SAP?

66:00 Coste de los servicios

68:00 Nuestros desarrollos son mucho más breves

71:00 Entregamos pequeños módulos

72:00 No tratamos de cerrar TODOS los requisitos desde el principio.

agroalerp Ordenes de producción / MO00418 / Tests Calidad / QC-000041

Editar Crear Adjunto(s) Más

Cancelar Borrador Esperando la aprobación del supervisor Calidad satisfactoria

Inspección QC-000041

Test: Test calidad entrada fruta
 Responsable: Administrator
 Referencia: 1,00
 Cantidad: 1,00
 Producto: Producción
 Albarán:
 Lote:
 Operación: LAVADO Y DESINFECCION - Mermelada Manzana Granel

Fecha: 14/12/2017 16:51:26
 Correcta: ☐
 Forzar validez: ☒
 Auto-generada: ☐
 Reclamaciones automáticas: ☐
 Reclamaciones automáticas por línea de test: ☐

0 Created claims

Preguntas Notas

Nº muestra	Pregunta	Tipo de pregunta	Valor cualitativo	Valor cuantitativo	UdM	Valores válidos	Correcta?	Tolerance status
1	Trae ficha técnica	Cualitativa	Si	0.00000		Si,	☒	Optimal
1	Trae ficha sanitaria	Cualitativa	Si	0.00000		Si,	☒	Optimal
1	Calibre mayor 50	Cuantitativa		61.00000	calibre	(50.0) 50 0-60.0 (60.0) calibre	☐	Not tolerable
1	Color	Cualitativa	Rojo intenso	0.00000		Rojo intenso, Rojo pálido, Marrón (tolerable)	☒	Optimal

Enviar un mensaje Registrar una nota interna

Responsable: Administrator
 Administrator documento actualizado · jueves, 14 de diciembre de 2017 16:51:26 · Me gusta

Quality control inspection creado
 Administrator documento actualizado · jueves, 14 de diciembre de 2017 16:51:26 · Me gusta

Siguendo Un seguidor Añadir otros Administrator

ODOO MRP-ERP PARA ALIMENTACIÓN (DISTRIBUCIÓN, FABRICACIÓN Y ENVASADORAS). AVANZOSC.



Publicamos una amplia demo con turno de preguntas y respuestas al final sobre el ERP Open Source Odoo para el sector alimentación grabada en febrero del 2018.

Ana Juaristi, CEO de la consultora especializada en **Odoo Avanzosc**, nos hace una amplia demo del producto mostrando los diferentes modulos específicos para todos los sectores de la cadena alimentaria: Distribución, Fabricación y ·Envasadoras.

Podrá conocer en profundidad lo que hay que exigir a un ERP-MRP en el sector alimentario y por qué Odoo compite tanto en empresas grandes como pequeñas con otros ERPs comerciales más conocidos.

Estos son los capítulos de la Grabación:

Efiberica ofrecerá las verticales de Odoo para Cadena Alimentaria	01:00
Sectores alimentarios para los que trabajan	02:50
Distribución, Fabricación y envasadoras	04:00
Demo módulo de Fabricación	06:00
Números de Serie y Lotes	07:00
Trazabilidad	08:00
Bloqueo de lotes	18:20

Transferencia de Lotes 26:30

Código de Barras	31:40
Códigos de producto	34:00
Fecha de caducidad automática en albaranes	34:20
Fecha de caducidad automática en albaranes	34:20
Orden de Producción	38:00
Test de calidad	41:00
Inspecciones	44:45
Gestión de Calidad	45:00
Personalización total de los procesos	46:00
Planificación de las Ordenes de Producción	52:10
Líneas de tiempo de Operación	60:00
Costes de Producción	61:00
Configurar costes imputado a órdenes de producción	62:00
Apúntes analíticos de costes de producción	64:00
Informes Visuales	66:00
Gestor de Máquinas	68:00
Depreciaciones de máquina	72:00
Módulo Envasado automático	76:00
Ordenes de producción a granel	81:00
Cosas en común con otros sectores de fabricación	83:00
Alimentaria no necesita fabricar unidad por unidad	85:00
No se requieren atributos y condicionales	86:00
¿Qué tipos de empresas estáis trabajando ahora mismo en Alimentación?	87:30
No muestran sus clientes para que no les ataque la competencia	88:00
Trabajan mucho con evasadoras	90:00
Orden de fabricación inversa	91:30
Peculiaridades de una Granja de Huevos	94:00
Tamaño de empresas con las que trabajan	96:00
Utilizar módulos de hechos para Odoo	97:00
Informes para cumplimiento normativo	98:00
¿De dónde vienen tus clientes nuevos?	100:00
Responsabilidad de la propia empresa para configurar el ERP	102:00
¿Por qué elegir Odoo frente a otros ERPs?	105:00
Ahorro de costes	111:00
Atacamos cualquier tamaño de empresa	113:45



ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL + INFORMÁTICA. TODO EN UNO

Ofrecemos nuestro servicio de evaluación **gratuito**, mediante el cual vamos a analizar las necesidades y condicionantes de tu empresa y vamos a diseñarte una **HOJA DE RUTA** que te permita optimizar tus procesos. Contamos con mucha experiencia y herramientas. [Contacta](#)

Openbravo ERP

- 100% web
- Potente plataforma tecnológica pensada para adaptarse a tus particularidades
- Curva de aprendizaje rápida
- Proyectos personalizados

MESView

- 100% web
- Interfaz OPC-UA
- Integrado con Openbravo
- Monitoriza tu planta a tiempo real, mejora el OEE, controla el consumo de materias y energía

PROGNOS

- Previsión de la Demanda
- 30 modelos disponibles
- Definición de modelos causales que ponderan tu demanda en base a factores causales
- ROI inmediato

SIMIO

- Simulación de procesos Profesional
- Dimensiona tus líneas de fabricación, muelles, red de distribución simulándola antes en SIMIO
- Evalúa y mide escenarios

POWER BI

SGA

IQR

SECUENCIADOR

¿COMO ELEGIR UN ERP PARA LA PYME?. EXOS SOLUTIONS.



VER VÍDEO

Publicamos entrevista realizada el pasado 16 de enero de 2018 a [Shukri Bassoumi](#), Gerente de [Exos Solutions](#), una consultora con sede en Valencia especialista en digitalización de Pymes de todos los sectores.

Shukri, especialista en ERP desde hace más de 15 años, nos explica en la entrevista qué debe tener en cuenta una PYME (de hasta 40 - 60 millones de euros de facturación) a la hora de seleccionar un ERP.

Ellos son partners del ERP Open Source Openbravo, pero lo primero que hacen es un análisis de requerimientos de la empresa. A partir de ahí recomiendan qué tipo de ERP debe instalarse “teniendo en cuenta que la decisión de implementar un ERP es una de las más importantes a la que va a enfrentarse cualquier empresa”, comenta Bassoumi.

Shukri comenta ampliamente sobre lo importante que es que el ERP que se escoja sea flexible y permita realizar personalizaciones de forma ágil. “Nosotros estamos especializados en empresas ágiles que tienen que adaptarse rápidamente a las necesidades del mercado y a entornos cambiantes”, comenta el experto, que subraya: “cuando una empresa alcanza cierto nivel de facturación ya no requiere fundamentalmente

agilidad sino control de costes, y es en ese momento cuando a lo mejor un ERP como Openbravo ya no es el idóneo”.

Shukri nos explica que lo que más valora de Openbravo es que permite ser ágil y que “además de un ERP puro y duro es realmente una plataforma de desarrollo en java”.

Según el experto es muy importante que al escoger un ERP no nos convirtamos en cautivos de una única empresa o grupo de personas (nuestros trabajadores de IT). “Es importante que haya muchas opciones, partners, expertos disponibles por si nos cansamos de unos podamos dirigirnos a otros”. “Lo que vemos muchas veces es que los clientes ven una traba en tener que restringir los desarrollos sobre un ERP a unos pocos y ser cautivos”.

Exos ha trabajado con diversos sectores aunque tiene un fuerte expertise en empresas de fabricación. De hecho, distribuye una solución MES para Control de la Producción que integran habitualmente con Openbravo, así como con una solución de Previsión de la Demanda desarrollada por la Universitat Politècnica de Valencia.

Indice de contenidos:

00:00 Presentación

00:49 ¿Qué hace Exos Solutions?

02:50 ¿Está Openbravo centrado en Retail?

07:40 Tamaño de empresas de clientes de Openbravo

15:10 Hacen un análisis de requerimientos

25:00 ¿Cómo elegir un ERP?

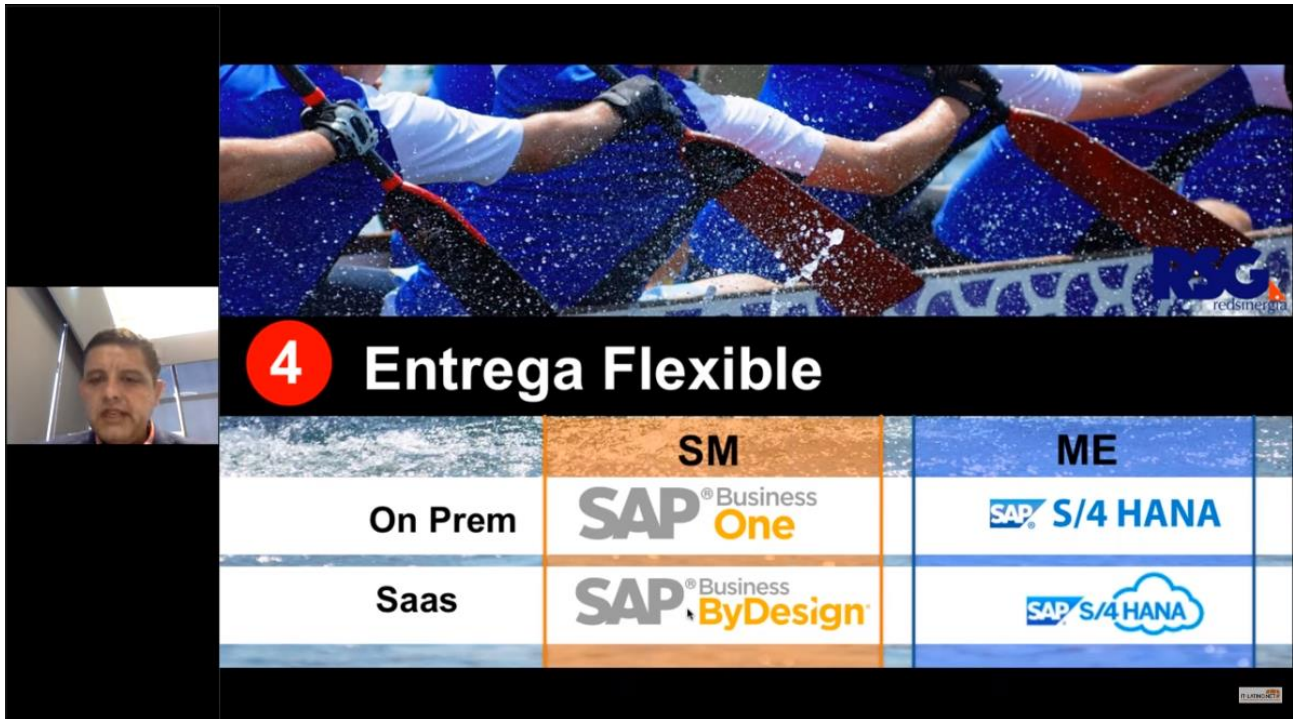
30:00 ¿Openbravo se garantiza para otros sectores No Retail?

35:00 Aspectos a tener en cuenta en una implantación ERP

45:30 ¿Cómo compiten con otros ERPS: Odoo, Nav o Sage?

55:00 ¿Qué tipo de clientes os vienen?

57:30 Previsión de la demanda



	SM	ME
On Prem	SAP [®] Business One	SAP [®] S/4 HANA
SaaS	SAP [®] Business ByDesign	SAP [®] S/4 HANA

SAP PARA PYME INDUSTRIAL. RED SINERGIA.



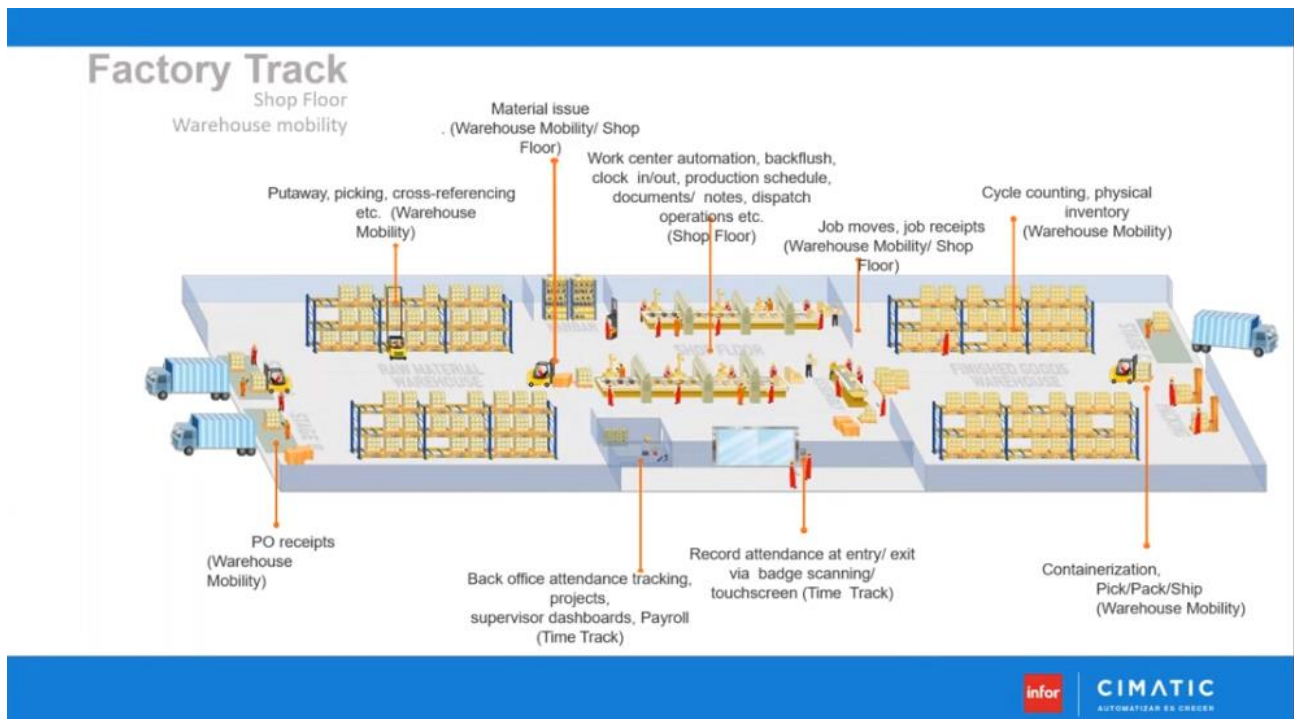
Publicamos grabación de la presentación realizada por Rafael Ramírez, CEO en SAP Gold Partner mexicano [RED Sinergia](#), sobre la oferta SAP para las empresa pequeñas y medianas de manufactura.

Rafael explica en el webinar que aunque tradicionalmente se ha considerado que SAP era sólo para empresas grandes en la actualidad la mayoría de empresas que utilizan SAP son Pequeñas y Medianas.

Hace un interesante repaso a la oferta de SAP específica para la PYME industrial.

Estos son los capítulos del video:

- 2:35 Líder
- 4:40 El 80% del mercado de SAP es empresa media
- 5:40 El ecosistema: Red amplia de partners de desarrollo
- 7:07 Cartera de productos SAP para PYME
- 11:30 Road Map de SAP Business One
- 13:00 Metodologías de implementación adaptada al sector específico
- 17:15 Nosotros somos partners Gold de SAP



SOLUCIONES INFOR PARA LA INDUSTRIA. CIMATIC.



VER VÍDEO

Publicamos grabación de la presentación realizada por Ricardo Eboli, Responsable de Alianzas comerciales en la consultora experta en Fabricación mexicana [Cimatic](#).

La presentación se realizó en el marco de la [Conferencia Online sobre Innovación en Manufactura](#) que se celebró los pasados 3 y 4 de septiembre de 2019.

En la presentación hacen una explicación detallada de la oferta de INFOR en productos para el sector manufacturero.

Estos son los capítulos del video:

- 00:00 Presentación de Cimatic
- 4:42 El ERP de Infor para el sector manufacturero
- 7:09 Factory Track: Control de toda la fábrica
- 11:07 Control del tiempo de los trabajadores
- 12:26 Infor EAM
- 13:36 BIRST, Business Intelligence
- 18:30 Infor Document Management
- 21:15 Business to Government- Salud Fiscal

26:13 Comunicación con los proveedores: portal para los proveedores

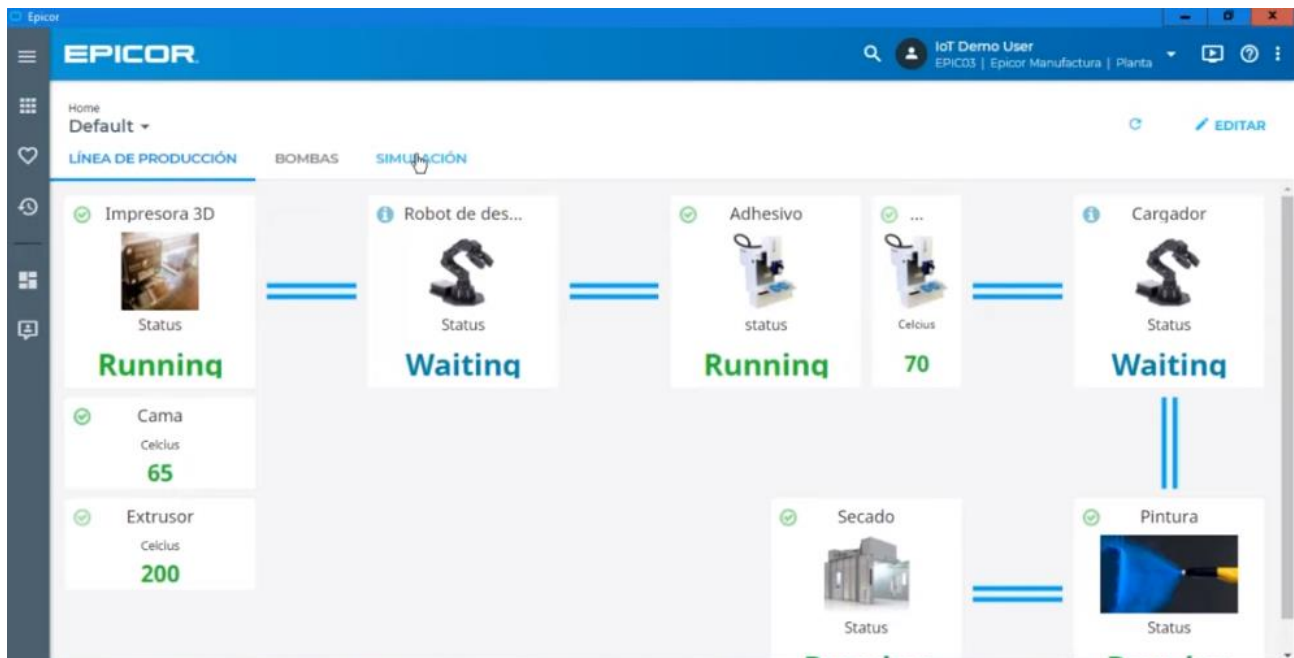
27:30 Business to Bank Services: Comunicación con los bancos

29:50 Business to Employee: Infor Ming.le : Chats y redes sociales para los empleados

32:20 Infor Coleman: chateo con el ERP que entiende lenguaje natural

33:50 Ejemplo. Preguntamos a Coleman cuál es el tiempo promedio de entrega de un producto

35:55 Infor IoT



MONITORIZACION EN TIEMPO REAL DE PLANTAS DE PRODUCCIÓN: DEL MES AL IIOT. EPICOR.



Publicamos grabación de la presentación realizada por [Rubén Leal](#), Responsable de Ingenieros de soluciones de [Epicor](#) en Latinoamérica.

La presentación se realizó en el marco de la [Conferencia Online sobre Innovación en Manufactura](#) que se celebró los pasados 3 y 4 de septiembre de 2019.

Epicor fabrica un ERP para Fabricación Discreta que se caracteriza por ayudar a empresas que operan en **modo mixto**: Fabricación e Ingeniería a la Orden y fabricación serializada.

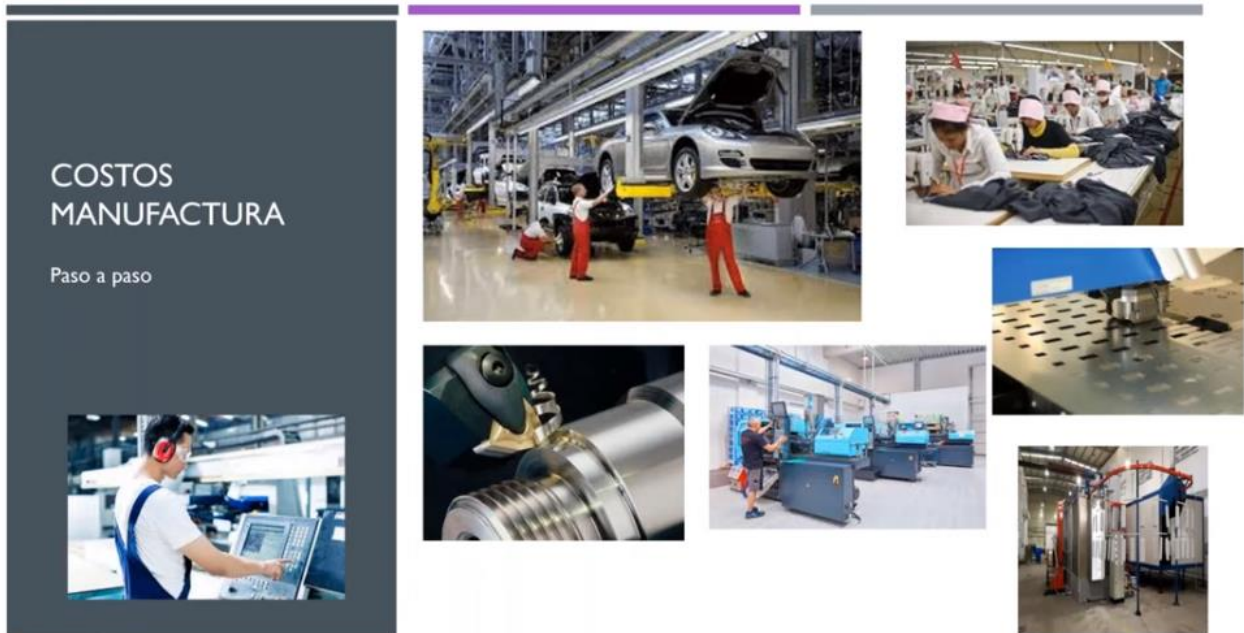
Durante la presentación Rubén explica la plataforma Epicor IoT que viene a ser una evolución de las soluciones MES para el control de las plantas de producción.

La solución incorpora sistemas de automatización de procesos a partir de los datos ofrecidos por los sensores de las máquinas y que pueden realizar actuaciones correctoras de forma de forma desasistida.

En la presentación Rubén hace varias demos simulando problemas en robots de producción y muestra como el sistema genera órdenes de reparación en tiempo real y de forma autónoma.

Estos son los capítulos del video:

00:00	Presentación de Cimatic
4:42	El ERP de Infor para el sector manufacturero
7:09	Factory Track: Control de toda la fábrica
11:07	Control del tiempo de los trabajadores
12:26	Infor EAM
13:36	BIRST, Business Intelligence
18:30	Infor Document Management
21:15	Business to Government- Salud Fiscal
26:13	Comunicación con los proveedores: portal para los proveedores
27:30	Business to Bank Services: Comunicación con los bancos
29:50	Business to Employee: Infor Ming.le : Chats y redes sociales para los empleados
32:20	Infor Coleman: chateo con el ERP que entiende lenguaje natural
33:50	Ejemplo. Preguntamos a Coleman cuál es el tiempo promedio de entrega de un producto
35:55	Infor IoT



GESTIÓN EFECTIVA DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN. DISC IT.



Publicamos grabación de la presentación realizada por [José Osorno](#), Director y Vicepresidente de Aplicaciones de la consultora [mexicana Disc IT](#), y que entre otros productos de software distribuye e implementa en Latinoamérica el [ERP IQMS](#), recientemente adquirido por Dassault Systems.

En la presentación José hace una extensa exposición sobre la forma en la que debe hacerse hoy un control de costes de la Producción.

La presentación se realizó en el marco de la [Conferencia Online sobre Innovación en Manufactura](#) que se celebró los pasados 3 y 4 de septiembre de 2019.

Estos son los capítulos del video:

- 00:00 Definición de conceptos en la Gestión de Costes de Producción
- 02:00 Costo de manufactura
- 5:30 Mejoramos el cálculo de costes
- 7:00 Diseño de la estructura de costes desde el comienzo hasta el final

9:30 Cómo conocer la Rentabilidad

15:30 Cómo definir costos desde el diseño. Reuso de la información.

17:00 Rentabilidad de la Logística. Debe considerarse Costo de la producción.

18:30 Rentabilidad de la Calidad. La "No Calidad" cuesta.

23:22 Preguntas y Respuestas

23:40 El ERP que trabajamos es IQMS, centrada en Manufactura. Con él podemos hacer esta gestión de costos.

29:00 Cómo ayuda el ERP IQMS en aplicar una Gestión de de Costos eficiente: planeación de capacidad finita

34:45 Cuales son los principales problemas que os encontráis para establecer un sistema de Gestión de Costos