



GUÍA DE ESTUDIO SAP Y SU IMPACTO EN LA INDUSTRIA 4.0

Las soluciones que
SAP ha diseñado
para abordar a la
industria 4.0



En la guía anterior definimos a la Industria 4.0 como la transformación industrial mediante el uso de nuevas tecnologías digitales para la elaboración de productos personalizados a escala. Pues bien, en este post nos toca hablar de SAP en la Industria 4.0.

Según informa la misma empresa, su cartera de gestión de cadena de suministro reúne por completo las capacidades de la Industria 4.0. Para abordar ello, toma 4 iniciativas estratégicas:

Los **productos inteligentes** se pueden crear y configurar para satisfacer las necesidades específicas de los clientes. Estos productos pueden ayudar a mejorar todo, desde la calidad del producto y el servicio al cliente hasta la logística y la I+D. Podemos:

- * Digitalizar el desarrollo de productos con SAP Enterprise Product Development
- * Optimizar los procesos de producción con la solución SAP S/4HANA Manufacturing
- * Abordar casos de uso de IoT industrial con la solución SAP Internet of Things (SAP IoT)
- * Aumentar la visibilidad y transparencia con SAP Teamcenter by Siemens.



Las **fábricas inteligentes** utilizan tecnologías avanzadas para operar de forma autónoma. Esto significa usar IA y Machine learning en el proceso de fabricación.

Podemos:

- * Digitalizar las operaciones de depósito con SAP Extended Warehouse Management.
- * Mejorar la visibilidad de las operaciones con la solución SAP Digital Manufacturing Cloud.
- * Posibilitar una baja latencia y la orquestación basada en la nube para procesos críticos con SAP Edge Services.
- * Maximizar la disponibilidad de los activos con SAP Predictive Asset Insights.

Los **activos inteligentes** vinculan los procesos operativos y habilitan el mantenimiento predictivo del equipamiento.

Podemos:

- * Optimizar las estrategias de mantenimiento con SAP Asset Performance Management
- * Realizar un seguimiento del uso del equipamiento con SAP Business Network for Asset Management
- * Maximizar la disponibilidad de los activos con SAP Predictive Asset Insights



Las PERSONAS EMPODERADAS (capacitadas) cuentan con herramientas e información que mejoran su trabajo. Se gestionan tareas complejas y eventos imprevistos usando monitoreo habilitado para IoT, geovallas y analíticas en tiempo real.

Podemos:

- ☒ Garantizar la seguridad de empleados y clientes en tiempos de cambio con SAP Environment, Health, and Safety Management
- ☒ Integrar la visualización 3D y los datos de negocio en toda la cadena de valor con SAP 3D Visual Enterprise
- ☒ Transformar el mantenimiento y las operaciones de campo con SAP Asset Manager



<https://impulsapopular.com/gerencia/gestion/sistema-sap-que-es-y-para-que-sirve/>



ITSYSTEMS

www.itsystems.pe
info@itsystems.pe
973 258 439

