



# GUÍA DE ESTUDIO INDUSTRIA 4.0



Introducción, alcance  
y tecnologías



Si buscas una definición corta de lo que es la industria 4.0, podemos indicarte que se trata de la transformación digital del sector industrial. Cuando hablamos de la Industria 4.0 (o la cuarta revolución industrial), nos estamos refiriendo a sistemas de producción inteligentes que están diseñados para detectar, predecir e interactuar con el mundo físico. De esta manera, será posible una eficaz toma de decisiones.

¿Qué es lo que se puede lograr con la Industria 4.0?

- Implementación de mantenimiento predictivo.
- Incremento de eficiencia y productividad.
- Reducir tiempos de inactividad y costes de mantenimiento.



Una fábrica inteligente permitirá el análisis de data de producción en tiempo real para lograr el objetivo de la producción personalizada en masa. Es decir, las industrias serán capaces de combinar las características de una producción masiva con diseños a medida de manera que estos se adapten a cada individuo. Y todo esto sin riesgo de perder eficiencia durante los procesos productivos.



<https://www.bbva.com/es/inteligencia-artificial-en-que-sectores-esta-mas-avanzada/>



¿Cómo está equipada una fábrica inteligente?

Principalmente, cuenta con software avanzados, sensores y robótica que se pueden relacionar con los otros sistemas empresariales que posea la empresa, como por ejemplo un ERP.

¿Cuáles son las tecnologías en las que se soporta la Industria 4.0?

Tenemos entre ellas al Internet de las cosas (IoT), al Cloud (Computación en la nube), la Inteligencia Artificial (IA), Machine Learning, Gemelos digitales y otros.



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



# ITSYSTEMS

[www.itsystems.pe](http://www.itsystems.pe)  
[info@itsystems.pe](mailto:info@itsystems.pe)  
973 258 439

