



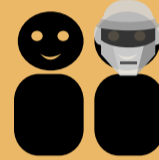
Gemelos digitales en la industria 4.0

TOP 10 ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS PARA 2019



¿Qué son los gemelos digitales?

"Representación digital que refleja un objeto, proceso o sistema de la vida real"



Permite el análisis inteligente de datos y la monitorización de sistemas para:

- Evitar problemas y costes antes de que se produzcan
- Prevenir tiempos de inactividad
- Desarrollar nuevas oportunidades de negocio
- Planificar el futuro mediante simulaciones
- Personalizar la producción a los requerimientos del cliente

¿Cómo funcionan los gemelos digitales?

Ejemplo de la aplicación de esta tecnología en la industria aeroespacial



Sobre el gemelo virtual se realizan los cambios y mejoras antes de ponerlo en fabricación. Solamente cuando virtualmente se consigue satisfacer los requisitos de un proyecto, se produce físicamente.

¿Dónde se aplica esta tecnología?



Esta tecnología permite:

Reducir costes

Procesos eficientes y reducción de emisiones contaminantes



Producción específica y bajo demanda



Ahorro energético

