

Internet of Things:

Las máquinas y sistemas suministran millones de datos útiles. El reto es ser capaz de descifrarlos y ofrecer información valiosa para mejorar el rendimiento de un proceso industrial o de un proceso de negocio de manera personalizada.

Como mejoras en el rendimiento del negocio o del proceso industrial podemos entender todas las posibilidades de optimización de procesos y de costes, desde la obtención de los datos, su segmentación, su análisis y su uso inteligente (artificial intelligence y machine learning).

Abiertos a propuestas que aporten valor a la industria y los negocios en España.

Por ejemplo, un reto concreto:

Uso de smart data para mantenimiento predictivo sobre la nube de Siemens MindSphere(*).

Gestión de datos en la nube para emplearlos en **mantenimiento predictivo** mediante App sobre MindSphere

Presentación:

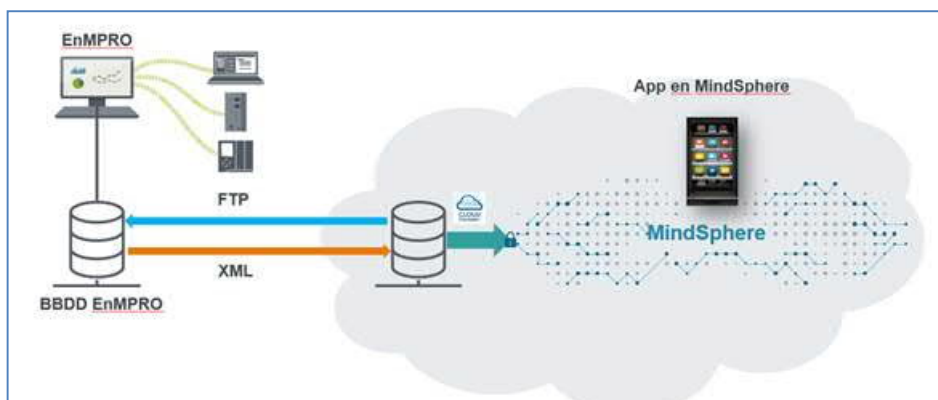
Rubén Moreno, Consultor de negocio de Mindsphere en Siemens.

FASE 1

- Creación Arquitectura. Desde EnMpro o datos extraídos de BBDD (SQL) de una instalación real exportar XML a una BBDD para
- Creación de un Algoritmo para comparar el funcionamiento real VS ideal/óptimo para posteriormente:
 - Subida a MindSphere (Cloud Foundry, Nativo AWS u otro lenguaje abierto de programación compatible con MindSphere.
 - En caso de restricción, poder cargar los datos en el EnMpro (FTP) para visualización.

FASE 2

- Configuración y visualización en MindSphere.
- App MindSphere.



(*) MindSphere es el sistema operativo abierto del Internet de las Cosas, basado en la nube de Siemens. Es capaz de conectar todos los equipos y sistemas, extraer sus datos y convertirlos en información valiosa para el negocio.