

## PROYECTOS INTEGRALES DE INSTRUMENTACIÓN, MONITOREO Y AUTOMATIZACIÓN. INDUSTRIA 4.0

### Digitalización Industrial

Conocemos y entendemos el valor de la información



**“Todos los procesos industriales requieren ser monitoreados para ser optimizados y la información generada debe ser gestionada para ser analizada”**



El IIoT consiste en conectar todos los dispositivos industriales que nos aporten datos (PLC-DCS) a Internet en avanzadas plataformas de análisis que procesan los datos que se producen. Los dispositivos aplicados van desde sensores inteligentes, instrumentos de medición y hasta sistemas de control industrial.



**DCME realiza proyectos de monitoreo y automatización para la industria, y en colaboración con la empresa Tamdrea realizamos la integración de toda la automatización en la nube.**

Tamdrea es una suite de aplicación IIoT que permite monitorear, optimizar, analizar y gestionar procesos industriales y de manufactura en tiempo real.



### ***Ventajas de usar la nube***

- Consolidación de la información.
- Evitamos la caducidad de software y hardware.
- Alcance global.
- Movilidad y productividad.
- Seguridad de los datos.
- Salud y seguridad ocupacional.



# PRINCIPIO DE OPERACIÓN

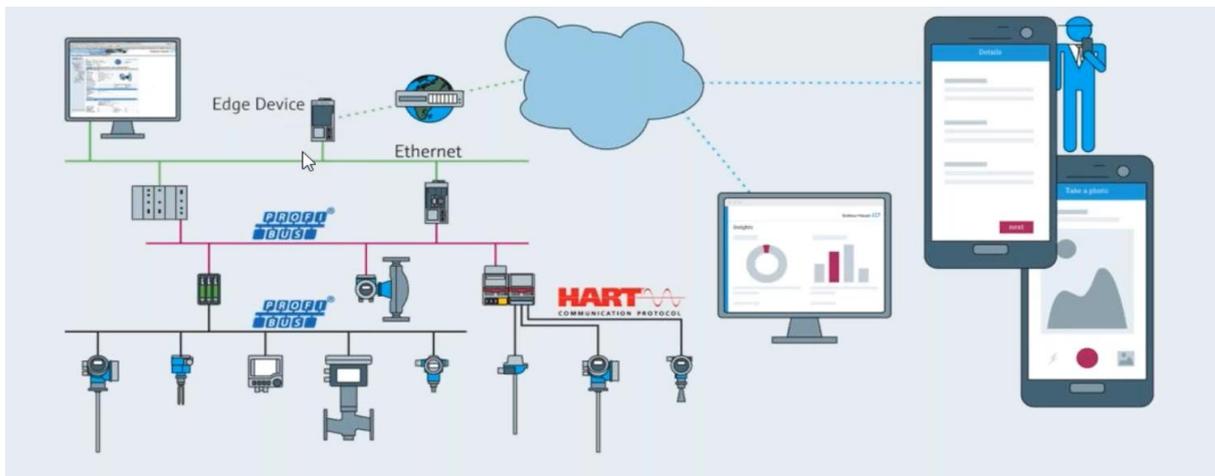
El concepto de operación consiste de obtener los datos de las señales provenientes de: procesos industriales, PLC-DCS, sensores IoT y maquinaria.

## ¿Cómo lo hacemos?



La información se obtiene utilizando los protocolos de comunicación mas conocidos en la industria: Modbus TCP, Ethernet/IP, Profinet, MQTT. Todos los datos son enviados a la nube mediante un *Edge Device* este dispositivo adquiere y envía la información de forma segura.

Una vez que están en la nube se puede acceder a ellos mediante una computadora, una Tablet o un teléfono celular. Con el fin de tener toda la información en una sola plataforma.



Actualmente tenemos soluciones que pueden trabajar en sinergia con la plataforma IIoT de Tamdrea como:

- Monitoreo y control de tanques y silos.
- Paneles de analítica a la medida de las necesidades de su proceso y los parámetros de medición requeridos como: pH, Cloro, Conductividad, ORP, Turbidez, entre otros.
- Eficiencia de energía en calderas.



**Tenemos la solución exacta acorde a las necesidades y requerimientos de nuestros clientes**

**Nuestros especialistas pueden asesorarle.**

**[www.dcme-construction.com](http://www.dcme-construction.com)**

**[ventas@dcme.com.mx](mailto:ventas@dcme.com.mx)**

**Tel: 833 2569706**

**DCME**  
"Automatización Industrial"

Búscanos en redes sociales

