

Convertimos datos de sensores en decisiones de negocio, con ingeniería de integración OT/IT, Edge Computing e IA aplicada

El CoE de Engineering & Innovation de HITSS diseña arquitecturas de extremo a extremo —de la adquisición de datos en campo a la decisión de negocio— para evitar paros no planeados, anticipar fallas críticas, reducir costos de operación, proteger activos y generar nuevos ingresos, en Manufacturing, Smart Communities, Agribusiness, Retail y Mining and Natural Resources.

5

Industrias objetivo atendidas por la práctica

4

Pilares de arquitectura, de sensor a decisión

3

Capas de integración: OT/IT, Edge y Ciberseguridad

ARQUITECTURA DE INTEGRACIÓN · De sensores a decisiones, con seguridad de extremo a extremo

01

Ingeniería de Integración OT/IT

Conectores, APIs e interoperabilidad de extremo a extremo entre los mundos de operación (OT) e información (IT).

02

Edge Computing

Procesamiento y cómputo en sitio de baja latencia, cerca de la fuente de datos.

03

Ciberseguridad OT/IoT

Protección transversal de extremo a extremo para entornos operativos y dispositivos conectados.

Habilitante transversal: Gobierno de Datos — calidad, linaje, catálogo y cumplimiento (LGPD/GDPR) para datos confiables y auditables.
Aliados: AWS · Microsoft Azure · Siemens · Huawei · Nokia · Qualcomm · SAP BTP · Cumulocity

CERTIFICACIONES DEL CoE · Top certificaciones que forman parte de la Formación de talent de Centro de Excelencia

- 01 Aws Certified Solutions Architect
- 02 NVIDIA-Certified Associate
- 03 Siemens Insights Hub
- 04 Cumulocity

PORTAFOLIO DE SERVICIOS · Brindamos todo el portafolio en todos los Hiperescaladores

- 01 Adquisición de Datos (Sensores)
Kigo, Guidewheel, DJI, SmartCultivo, Keyence—sensores en campo y planta.
- 02 Conectividad
Telcel, Claro, Telmex, Huawei, Nokia, Qualcomm — redes fijas, móviles y privadas.
- 03 Plataforma IoT (Gestión)
AWS, Azure, Siemens, Cumulocity, SAP BTP — gestión y orquestación.
- 04 Videoanalítica IA
AWS, Microsoft Foundry, Artificial Dynamics, Gather AI, Introid — visión aplicada.