



INSTRUMENTACIÓN EN TERRENO

Utilizando las capacidades de HDA SensingBox, se instalan sensores en las estructuras para medir parámetros que permitan estimar el estado de salud de estas.

01

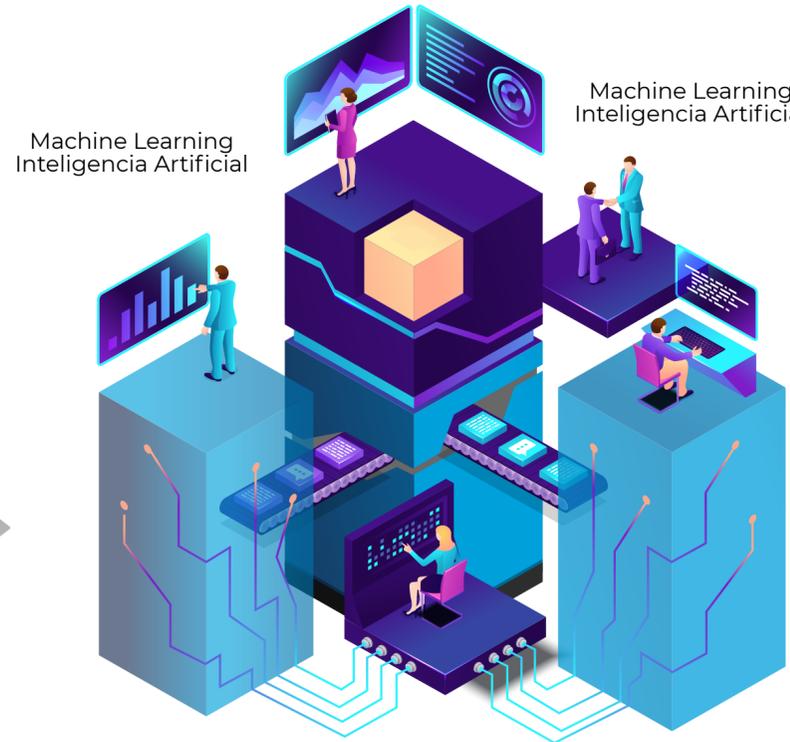


ADQUISICIÓN Y SUBIDA DE DATOS

Mediante el hardware y software a medida de HDA SensingBox, se obtienen los datos de los sensores instalados en terreno, y estos son subidos a la nube.

02

Machine Learning
Inteligencia Artificial



03

PROCESAMIENTO DE DATOS

A la información cargada a la nube se le aplican técnicas avanzadas de procesamiento de datos para extraer la mayor cantidad de información.



Machine Learning
Inteligencia Artificial



PLATAFORMA EN LÍNEA

El cliente puede ver en una plataforma en línea los datos en tiempo real, estadísticas, alertas e información proveniente del análisis de los datos (Plataforma web más APP, Power BI, BD integradas). La información ayuda al cliente a tomar oportunamente decisiones de operación, mantenimiento y reparación.

04



05

INSPECCIÓN EN TERRENO

A través de realidad aumentada, uso de aplicaciones especializadas, aplicación de drones y control remoto por medio de periféricos (Hololens 2) y asistencia remota por medio de Microsoft Dynamics, Teamviewer, entre otros.

