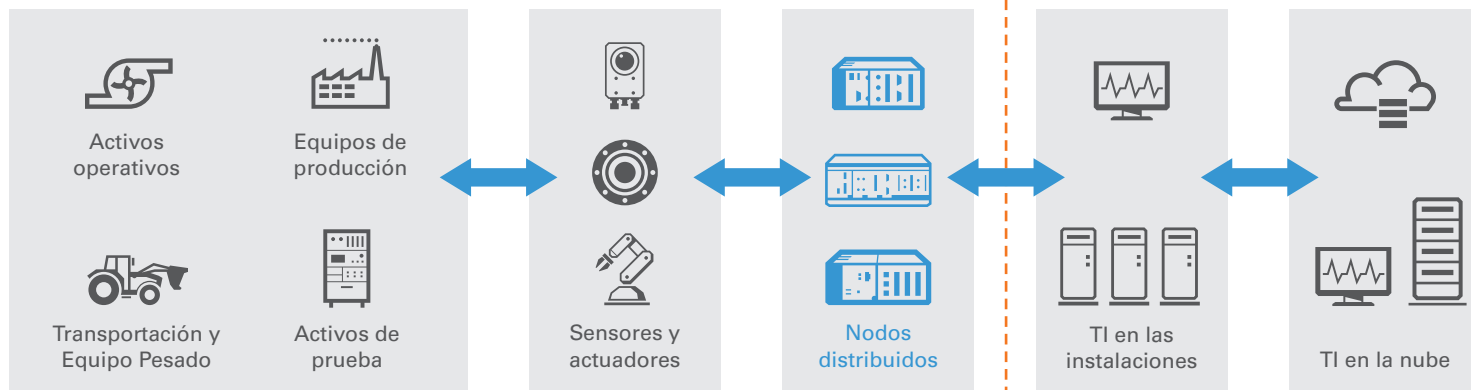


# Sistemas del Internet INDUSTRIAL DE LAS COSAS

## "COSAS" DEL IIoT

## TECNOLOGÍAS OPERACIONALES (TO)

## TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (TI)



## LA FRONTERA

AUMENTE EL TIEMPO DE ACTIVIDAD CON MANTENIMIENTO PREDICTIVO

**39,000**  
HORAS OPERACIONALES DE PASAJEROS AUMENTADAS POR AÑO

METRO DE LONDRES

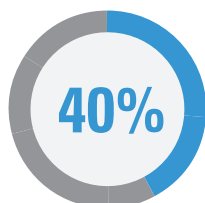
MEJORE EL RENDIMIENTO CON CONTROL DISTRIBUIDO

**20%**  
MAYOR VELOCIDAD DE COSECHA  
FIREFLY EQUIPMENT

ADOPTÉ LA INNOVACIÓN CON DATOS CONECTADOS DEL MUNDO REAL

**Ahora el 95%**  
DE LOS DATOS ESTÁ CENTRALIZADO, ORGANIZADO Y ANALIZADO

JAGUAR LAND ROVER (TSN).



IDC predice que **PARA EL 2019** por lo menos El **40 POR CIENTO** de los datos creados por el IoT se almacenarán, procesarán, analizarán y usarán **DE FORMA DISTRIBUIDA.**

## VENTAJAS DE LOS NODOS DISTRIBUIDOS DE NI

N

### Análisis y control en nanosegundos

Evalúe y responda a la información **860 VECES** más rápido que el ser humano promedio con hardware basado en FPGA.

O

### Software abierto y conectado

Aproveche toda la tecnología de los **4 MILLONES** de desarrolladores de IoT que se espera que estén trabajando para el año 2020.

D

### Adquisición de datos desde cualquier sensor

Adquiera y administre cualquiera de los **78 EXABYTES** de datos industriales previstos para el año 2020.

E

### Hardware listo para aplicaciones distribuidas

Implemente hardware certificado para resistir entornos de condiciones extremas dado que el **0%** de los activos de TO se encuentran en un entorno de centro de datos controlados.

S

### Sincronización

Sincronice los nodos distribuidos, con menos de **100 NANOSEGUNDOS** de diferencia entre ellos, desde cualquier parte del mundo con los estándares de Time Sensitive Networking (TSN).

Para obtener más información, visite [ni.com/iiot](http://ni.com/iiot).

