

JORNADA

Smart & Digital Water Solutions

RETEMA
REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

JOSÉ MANUEL BARRERA CUADRA
EMASESA

[#SDWaterSolutions](#)

Virtualización de sistemas de control en tiempo real para la optimización de la gestión de activos y continuidad de negocio

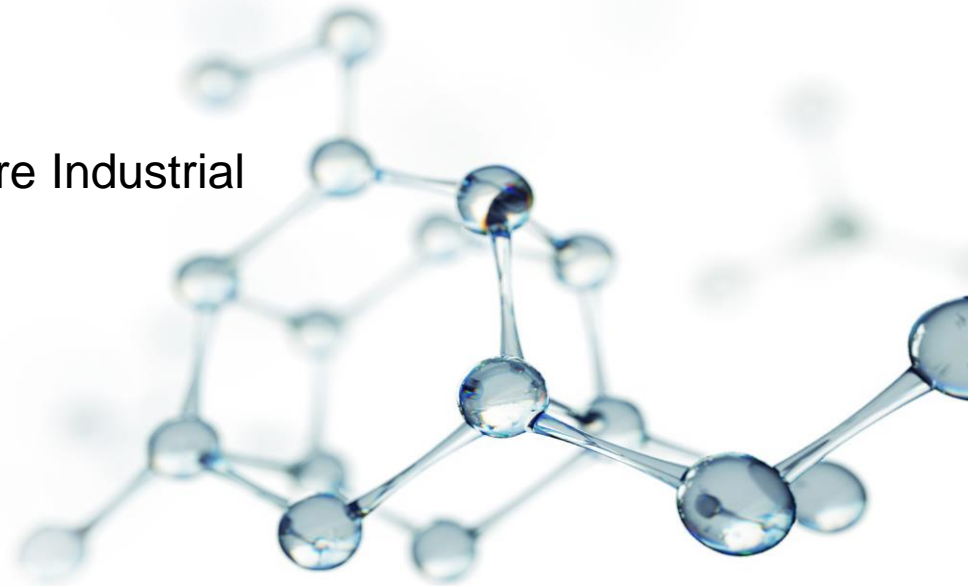
EMASESA

Smart & Digital Water Solutions

#SDWaterSolutions

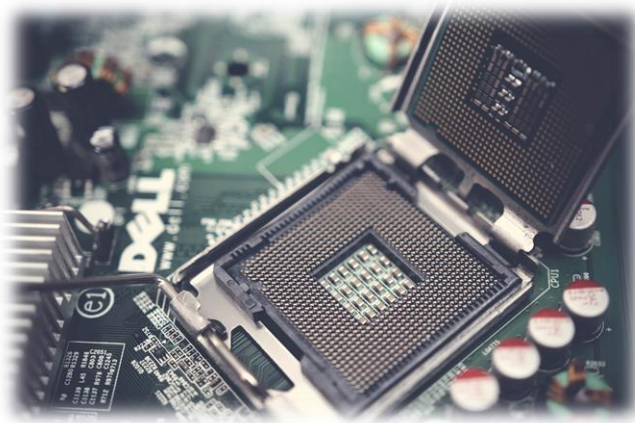
CÓMO HEMOS LLEGADO

- Sistemas Virtuales Estables
- Soportado por Fabricantes de Software Industrial



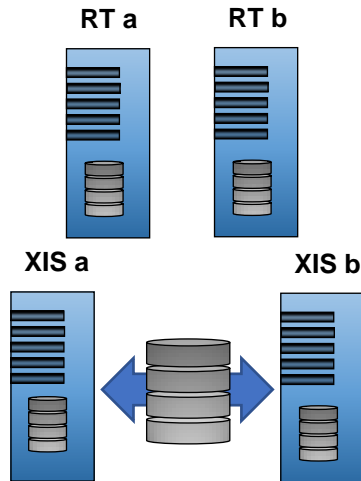
QUÉ CONSEGUIMOS

- Puesta en marcha dinámica y sencilla
- Optimizar infraestructura hardware
- Adecuar la inversión
- Ampliación según necesidades:
 - Número Aplicaciones
 - Nuevas Funcionalidades
 - Incorporación de Análisis Avanzado



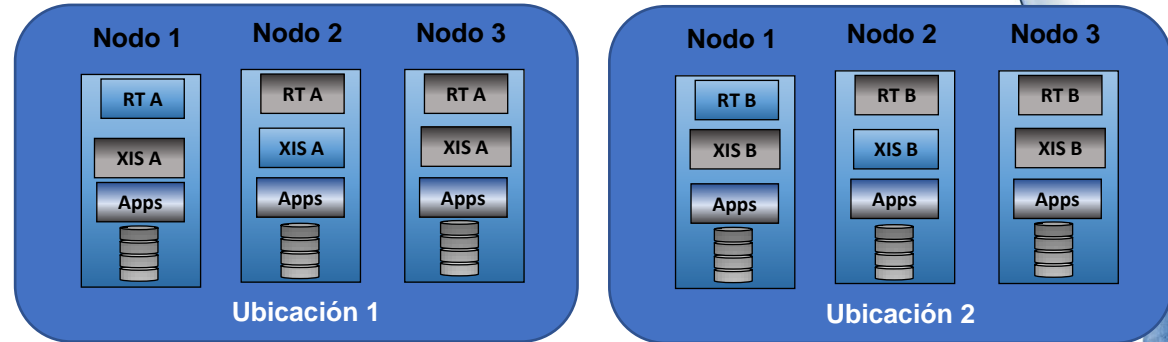
CONTINUIDAD DEL SERVICIO

ANTES



4 servidores (fabricantes)
1 cabina de discos
1 ubicación
Copias de seguridad en frío

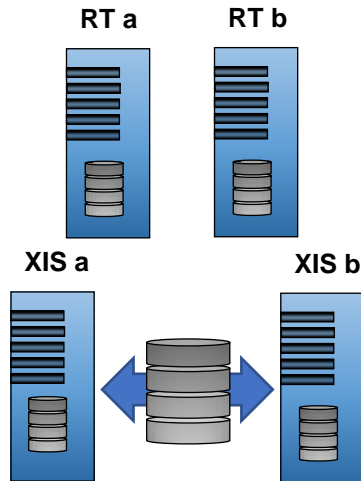
AHORA



6 nodos genéricos
2 ubicaciones redundantes
Copias MV en caliente
Copias MV entre ubicaciones

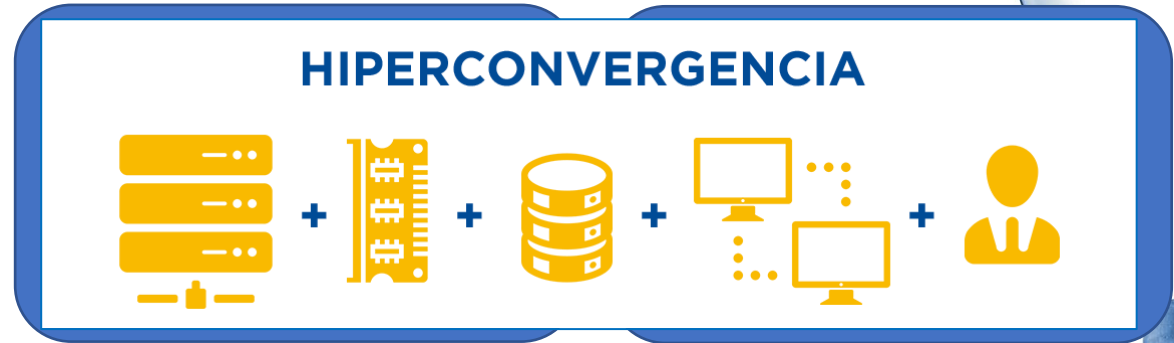
CONTINUIDAD DEL SERVICIO

ANTES



4 servidores (fabricantes)
1 cabina de discos
1 ubicación
Copias de seguridad en frío

AHORA



6 nodos genéricos
2 ubicaciones redundantes
Copias MV en caliente
Copias MV entre ubicaciones

CONTINUIDAD DEL SERVICIO

- Gestión y monitorización de las MV
- Facilita el despliegue de parches de vulnerabilidades
- Actualización de aplicaciones
- Copias de seguridad
- Se mejora la resiliencia del sistema



GESTIÓN DEL SERVICIO

- La Gestión de la Infraestructura OT es distinta a IT
- Gestionar por personal especializado en OT
- Optimización de la Gestión del Ciclo de Vida de los Activos OT



JORNADA

Smart & Digital Water Solutions

RETEMA

REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

jmbarrera@emasesa.com

 LACROIX

 WGM

 WEG

 s::can


Agbar


Bilanz Qualitat

 acciona


Be Right™



EMASESA
metropolitana



MÁSTER EN TECNOLOGÍAS Y GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

Ahora también
online

APRENDE, DISFRUTA Y EXPERIMENTA

WEB

www.catedradelagua.es

TWITTER

[@catedradeagua](https://twitter.com/catedradeagua)

INSTAGRAM

[@catedradelagua](https://www.instagram.com/catedradelagua)

EMAIL

catedradelagua@emasesa.com