

NUESTRA COMPAÑÍA

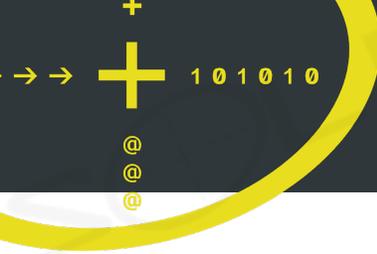
SOLEX compañía global con amplia trayectoria en el mercado suministrando **tecnologías** a empresas y personas deleitando a los clientes con **soluciones confiables e innovadoras**.

EXPERIENCIA

- **26 años entregando soluciones World Class, con más de 300 proyectos en más de 20 países.**
- Oficinas en **Chile, Colombia, Perú y Ecuador** con un equipo consolidado de profesionales altamente capacitados y certificados, que nos permite desarrollar y entregar soluciones únicas para cada cliente.

PROPUESTA DE VALOR

En **Solex** nos comprometemos a estar de forma permanente construyendo relaciones sólidas con nuestros clientes, para convertir sus necesidades de negocio en las nuestras, y con ello, crecer en conjunto.



Gestión de Activos (EAM)

Implementamos **IBM MAXIMO ASSET MANAGEMENT** desde **1996** para diferentes industrias líderes en el mundo **mejorando** significativamente el **rendimiento de sus activos** y **maximizando** el retorno de su inversión.

Ver más detalles:

<https://www.solex.biz/ibm-maximo/>



Business Intelligence (BI)

Implementamos **Tableau** ayudando a las personas a ver y comprender sus datos. **Tableau** hace que el análisis de datos sea rápido, fácil y útil.

Ver más detalles:

<https://www.solex.biz/tableau/>



Gestión Servicios TI (ITSM)

ServiceNow está cambiando la forma de trabajar de las personas. Ayudamos a la empresa moderna a **funcionar más rápido** y más **eficientemente**.

Ver más detalles:

<https://www.solex.biz/servicenow/>



Desarrollos a la Medida

Utilizando **NetFRAME** desarrollamos soluciones específicas de negocio para nuestros clientes, que van desde un sistema de capacitación **(OTEC)**, **sistemas logísticos** hasta **sistemas de transacciones** en tiempo real.

Ver más detalles:

<https://www.solex.biz/desarrollos-a-la-medida/>

Acompañamiento hacia el Cambio



En Solex acompañamos a las empresas en sus procesos de transición al cambio, para que la nueva situación no sea temporal ni reversible, sino permanente en el tiempo y promueva la flexibilidad para la transformación, la evolución, la mejora, la innovación y la disposición a futuros cambios.



Acerca de Solex & IBM Maximo

Solex es un asociado de negocios de IBM que presta servicios profesionales de implementación de las soluciones IBM Maximo desde 1996

IBM Gold Business Partner

IBM Competency Expert en Asset & Operations.

Miembro del IBM's Software Group Advocate Program.

Elegidos por IBM para el Watson IoT Top Partner Club.

Servicios IBM Maximo en más de 180 diferentes empresas en más de 20 países.

23 años organizando Encuentro de Usuarios Maximo.

Consultoría Funcional.

- Gestión de Activos, Mantenimiento, Inventarios, Compras

Consultoría Técnica.

- Instalación, configuración, estabilización, integraciones.

- Customizaciones, carga de datos, Reportes, KPI's.

- Actualizaciones de versión.

Gestión del Cambio

Servicios post implementación.



Algunos clientes Maximo ... socios tecnológicos de largo plazo

 A Responsible Care® Company 1996	 2000	 2006	 Grupo epm® 2009	 2012	 BancoEstado® 2014	 2016
 1999	 2002	 2008	 2010	 2012	 Ministerio del Interior y Seguridad Pública Gobierno de Chile 2014	 2017
 THE WORLDWIDE BUSINESS FORMULA 1999	 2003	 2008	 2010	 2012	 2015	 2018
 1999	 2006	 Gobierno de Chile 2009	 2011	 2012	 2019	 2020
		 2011	 2011	 2013	 2015	 2020
				 2016		



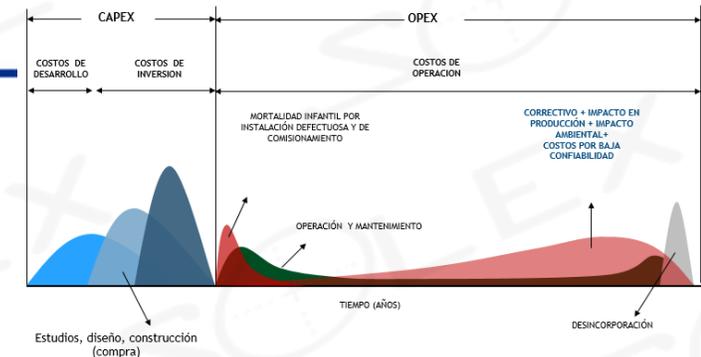
TRANSFORMACION DIGITAL EN LA GESTIÓN DE ACTIVOS CON IBM MAXIMO





Gestión de Activos

Actividades y prácticas, sistemáticas y coordinadas, a través de las cuales se gestiona de manera óptima y sostenible los activos y sistemas de activos, su desempeño, riesgos y costos durante su Ciclo de Vida, con el propósito de alcanzar la MEGA



- Maximizar la efectividad de largo plazo de la inversión TOTEX (CAPEX + OPEX)
- Optimizar el balance entre performance financiera, performance operacional y riesgo del negocio



IBM MAXIMO PERMITE GESTIONAR TODOS LOS **ACTIVOS**



Producción

- Equipos de generación eléctrica
- Minería, Refinerías, Plantas químicas
- Líneas de Manufactura



Infraestructura

- Edificios, Oficinas, Hoteles, Hospitales, Retail
- Aeropuertos, Caminos, Líneas Férreas
- Líneas Eléctricas y Comunicaciones



Transporte

- Ferrocarriles, equipos rodantes
- Flotas de camiones, maquinaria
- Barcos, aviones

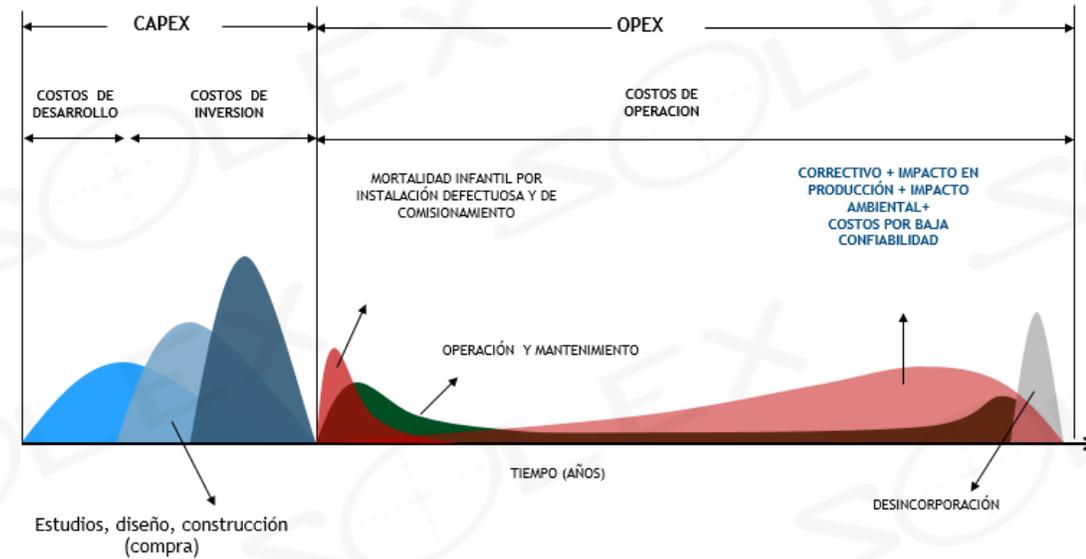


TI: Hardware y Software

- Servidores, laptops, dispositivos de red
- Configuración de Software, licencias
- Help desks

DURANTE TODO EL CICLO DE VIDA DE LOS ACTIVOS

- Planeación.
- Diseño.
- Adquisición.
- Construcción.
- Puesta en Marcha.
- Operación y Mantenimiento.
- Baja y disposición final.



Se debe mantener **actualizada la información de los activos y disponible a todos los que la necesiten (una versión de la verdad).**

FACILITANDO LA **INCORPORACIÓN** DE ESTÁNDARES Y MEJORES PRÁCTICAS PARA **GESTIÓN DE ACTIVOS**



ISO 55000
Gestión de Activos

ISO 14001:2004
Gestión Ambiental

ISO 17025
Calidad en Laboratorios de Ensayos y de Calibración

ISO 9001:2008
Gestión de Calidad

OHSAS 18001:2007
Seguridad Laboral

ISO 31000:2009
Gestión de Riesgo

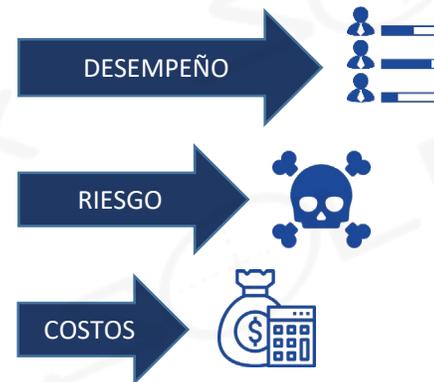
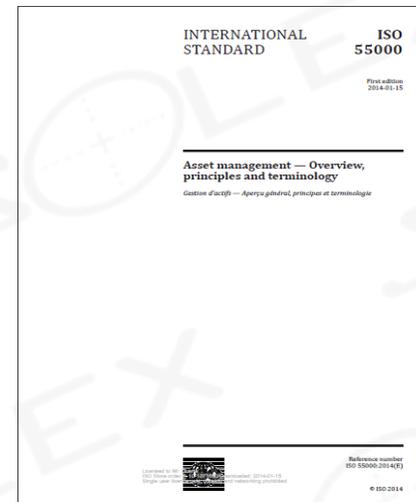


The 5 Pillars of TPM-Concept



Necesitamos informarnos sobre el rendimiento, riesgos y gastos durante todo el ciclo de vida de Gestión de activos y gestión de riesgos están muy relacionados. Los activos deben ser priorizados basados en el riesgo relativo para el negocio.

Riesgo es definido como la probabilidad de que el activo falle multiplicado por la consecuencia de la falla, típicamente en términos de seguridad, impacto medioambiental, calidad, servicio al cliente y reputación de la empresa. Adecuadamente balanceado con las consecuencias económicas de desarrollar un realmente óptimo plan de gestión de activos.



IBM Maximo EAM



IBM Maximo EAM - Integración

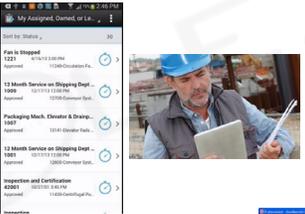


Combustible

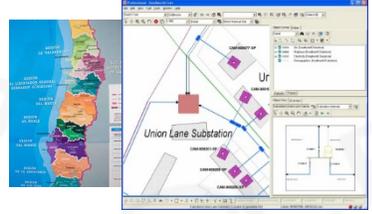
ERP



Movilidad



GIS



SCADA



DMS / OMS

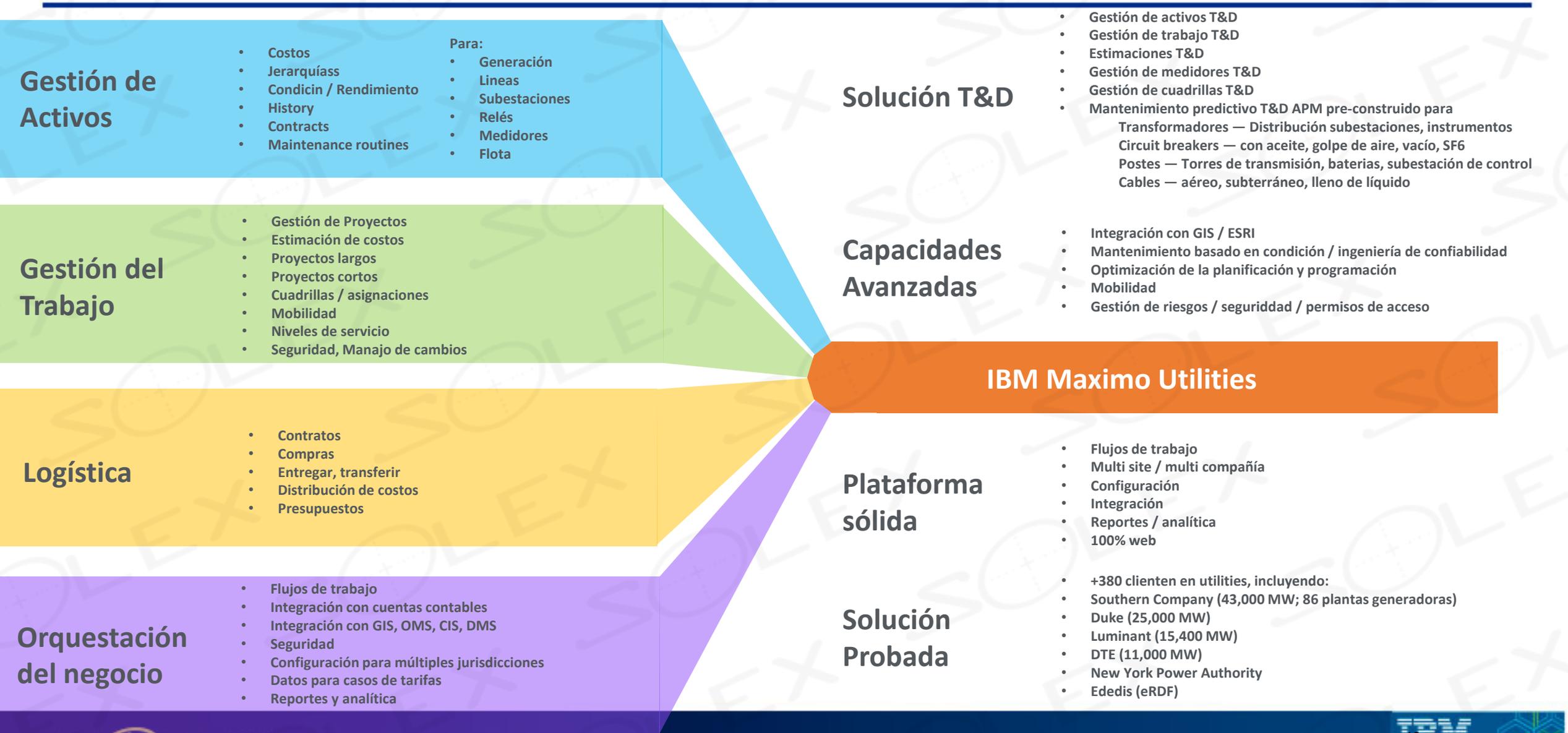


Windows Server
Active Directory





IBM Maximo: cientos de sistemas en uno (consolidación de aplicaciones)

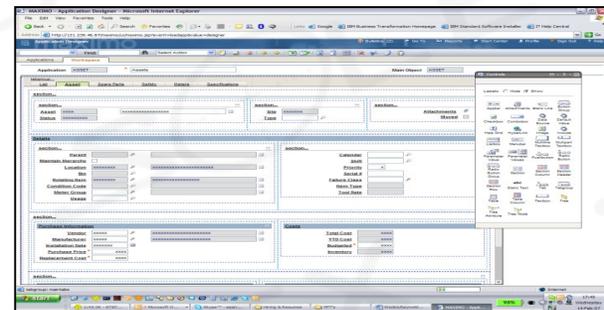


IBM Maximo EAM – Usabilidad, Flexibilidad, Funcionalidad Profunda

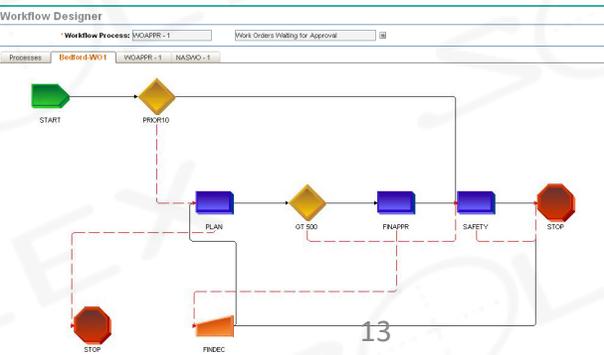
Centros de Inicio



Crear sus propias aplicaciones



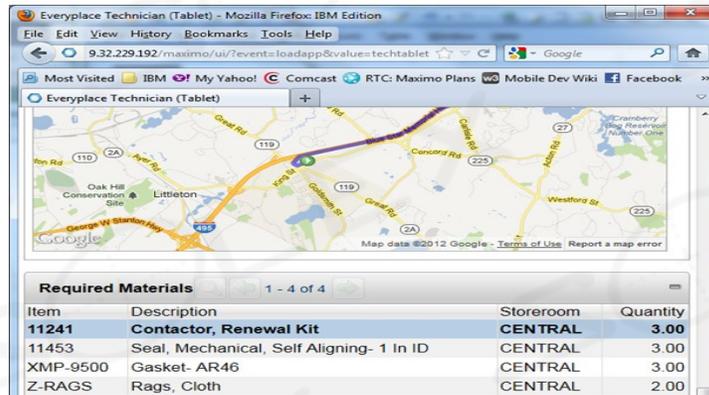
Workflow de Procesos



BIM



Mapas



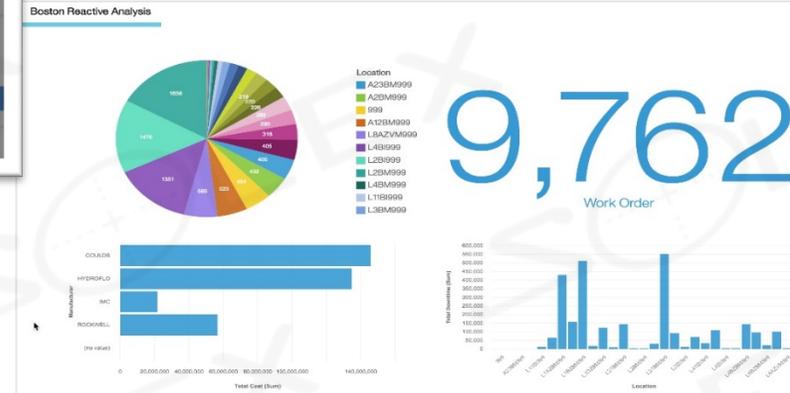
EAMobility



Soluciones Industria:

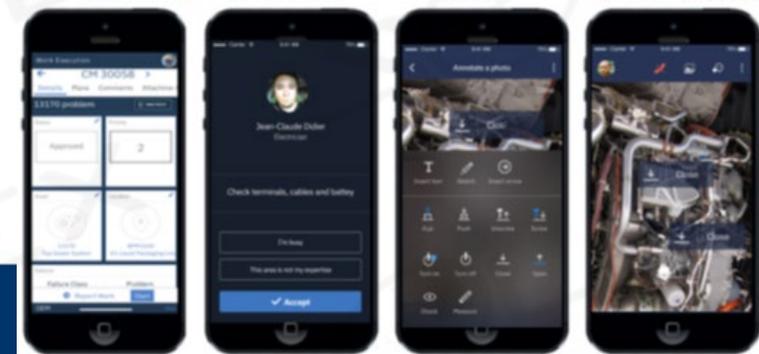
- Utilities
- Transporte
- Petróleo y Gas
- Aviación
- Prov. de Servicio

BI: Cognos 11



Colaboración aumentada

- Buscar Consejo
- Colaborar
- Guiar
- Reparar & Aprender



Scheduler Integrado para Planificación y Programación de Recursos Facil de Configurar



USABILIDAD

Es crítica para asegurar que las ganancias esperadas en la eficiencia de los trabajadores sea lograda.



FLEXIBILIDAD

(configuración versus customización)
facilita a la organización la rápida adopción de nuevas técnicas y reacción a cambios regulatorios.



FUNCIONALIDAD PROFUNDA

Le provee a la organización la capacidad de mejorar continuamente.

IBM Maximo soporta miles de empresas intensivas en activos



7 de 10

mayores fabricantes de automóviles



13 de 15

mayores compañías de electrónica



8 de 10

mayores compañías de petróleo & gas



11 de 20

mayores compañías de servicios públicos diversificadas



6 de 10

mayores compañías de energía



9 de 15

aeropuertos con mayor tráfico



11 de 12

mayores empresas de aeroespacio y defensa



8 de 10

de las Fortune 500

MUWG – Maximo Utilities Working Group www.MUWG.org



Constellation.
An Exelon Company



DTE Energy



DUKE ENERGY



Tucson Electric Power



MUWG es un grupo de industria formado por más de 200 empresas, condados y ciudades de todo el mundo que intercambian información relacionada a la implementación y aplicación de IBM Maximo. Se organizan dos talleres al año.

Fundado en 1998

- MUWG se ha reunido dos veces al año desde 1998, por lo que es el grupo de usuarios en la industria de más larga duración para usuarios de Maximo. Este grupo se centra en el intercambio de información, métodos y experiencias de los usuarios de Maximo.
- El MUWG es una organización impulsada por los usuarios a cargo de un comité de dirección de los usuarios y un administrador del programa.

Talleres dos veces al año

- Hay 2 talleres por año, en Abril y Septiembre organizados por MUWG.
- La reunión es de dos días y medio con un día extra de entrenamiento.
- IBM da soporte a estos talleres, proporcionando recursos técnicos para presentar las nuevas funcionalidades, discutir los planes de roadmap y recolectar sugerencias para nuevas mejoras.

Los Beneficios

- Oportunidad para relacionarse con otros clientes, compartir las mejores prácticas, diseños, implementaciones y resultados.
- La versión 45 fue hosteada por APS en Phoenix, AZ., USA Asistieron más de 500 personas de más de 80 compañías del 30-Sep al 3-Oct, 2019.



Maximo es líder EAM



Estudio anual de EAM
Análisis de Mercado y
pronostico hasta 2021

- **IBM Maximo ha liderado el mercado** in en el estudio global publicado en el 2017,
- IBM Maximo es **el líder en 21 de 34 categorías**
- IBM Maximo ha sido **El líder del mercado EAM en los últimos 11 estudios** publicados de ARC

“Las Soluciones de Maximo son bien probadas cuentan con funcionalidades profundas y soluciones verticales específicas de industria. Esto ha permitido continuar con el liderazgo por mas de una década.”

*Ralph Rio, Vice President Enterprise Software,
ARC Advisory Group*

Gartner ha reconocido a IBM como líder en el cuadrante mágico de EAM Software (Oct. 2019)

- IBM ha demostrado una vez mas su liderazgo
- **Informe clasifica a IBM como el mayor en términos de visión** (Entendimiento del mercado, Estrategia, industria, innovación y estrategia geográfica)
- IBM Maximo ha sido **líder en el cuadrante mágico EAM desde 1996**

“Maximo es un producto altamente escalable con una base de clientes muy grande. El product es modular para pequeñas y grandes empresas y es desarrollado para amplios tipos de activos intensivos de diferentes subsectores incluyendo minería, petróleo, utilities, manufactura, aviación.”

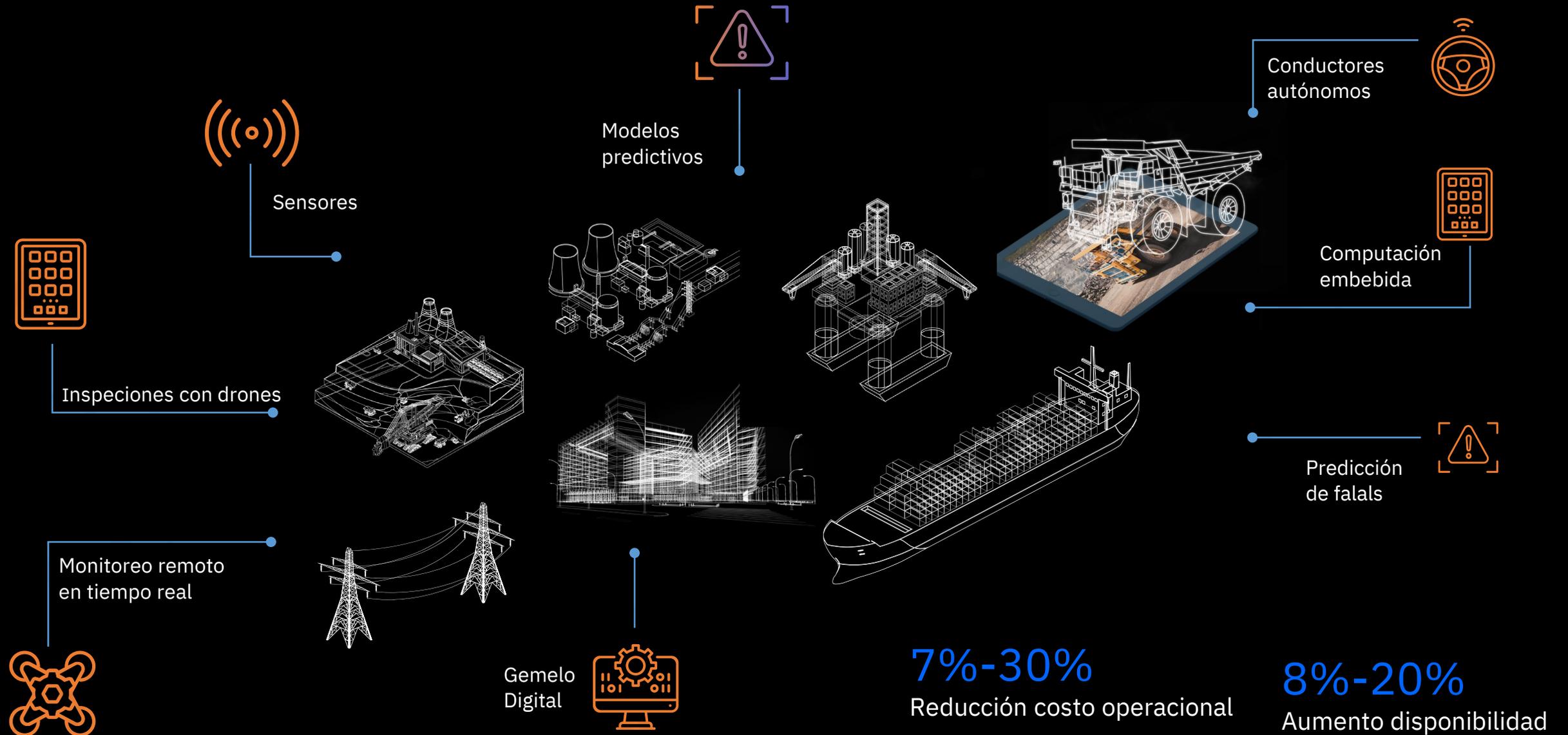


Worldwide SaaS and Cloud-Enabled Asset-Intensive EAM Applications 2019 Vendor Assessment

- After a thorough evaluation of IBM's strategies and capabilities, IDC has positioned the company in the Leaders category in this IDC MarketScape for SaaS and cloud-enabled asset-intensive EAM.
- IBM Maximo is recognized as the leader with highest market share, current capabilities and future strategies.

“Mientras que las soluciones EAM están volviéndose mas sofisticadas tecnológicamente con la introducción de la nube, internet de las cosas, aprendizaje automático, analíticos avanzados, La necesidad de tener una imagen mas complete de activos físicos es increíblemente importante.”

Los Activos están más conectados



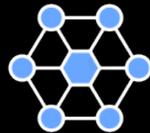


El rol de los técnicos está cambiando

Estos cambios se deben a la tecnología y demografía



Una fuerza de trabajo envejeciendo traerá pérdida de conocimiento



Candidatos expertos en tecnología esperan lugares de trabajo conectados

20%–50%

Reducción costos capacitación

8%–30%

Aumento de productividad y arreglo a la primera intervención

Inteligencia aumentada

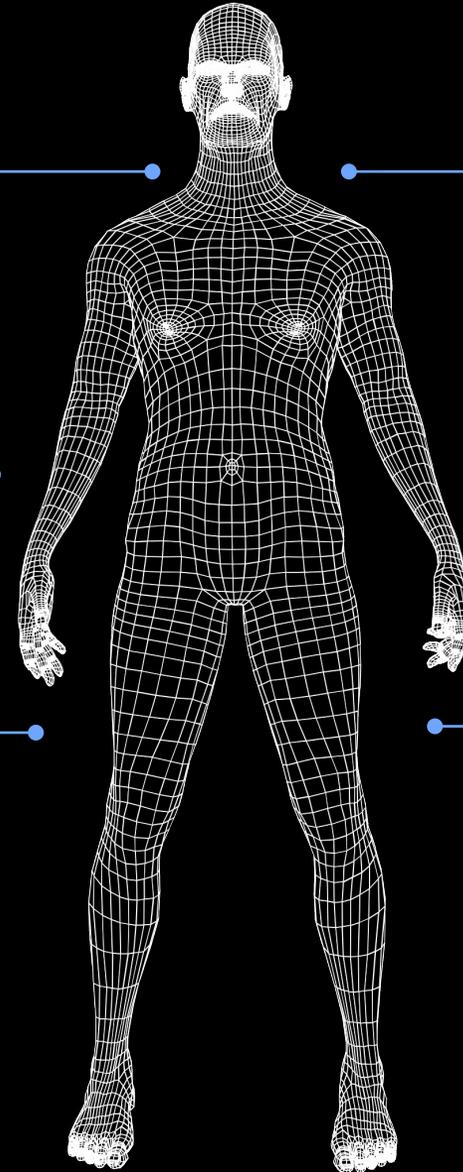
Realidad aumentada

Vestibles / Biometría

Espacio de trabajo móvil

Interfaces para diagnóstico

Sensores para seguridad



IBM Maximo Application Suite

Usabilidad y valor a través de todas las aplicaciones

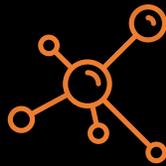
Gestionar

Entender y gestionar activos



Monitorear

Visualizar e identificar anomalías



Salud

Evaluar Salud



Predecir

Usar datos para predecir fallas



Mejorar experiencia colectiva

Elementos compartidos hacen que la experiencia de administración y operaciones sea más fluida

Fácil crecimiento a nuevas aplicaciones

Licenciamientos comunes reducen el desafío de probar nuevas capacidades

Localización

El modelo OpenShift de "ejecutar en cualquier lugar" está alineado para trabajar junto con las implementaciones de Maximo



Gracias



www.solex.biz

