



Incorporación de nuevas tecnologías para generar valor

Presenters: Marcelo Petrelli – Juan Molina

expanding **human possibility**®



A Rockwell Automation Event



PUBLIC

El **potencial** de la Transformación Digital es claro



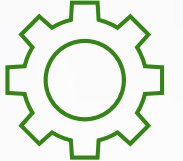
50%

Reducción de tiempo de parada no planeado



90%

Mejoras en la calidad desde la primera vez



40%

Reducción en costos de mantenimiento



97%

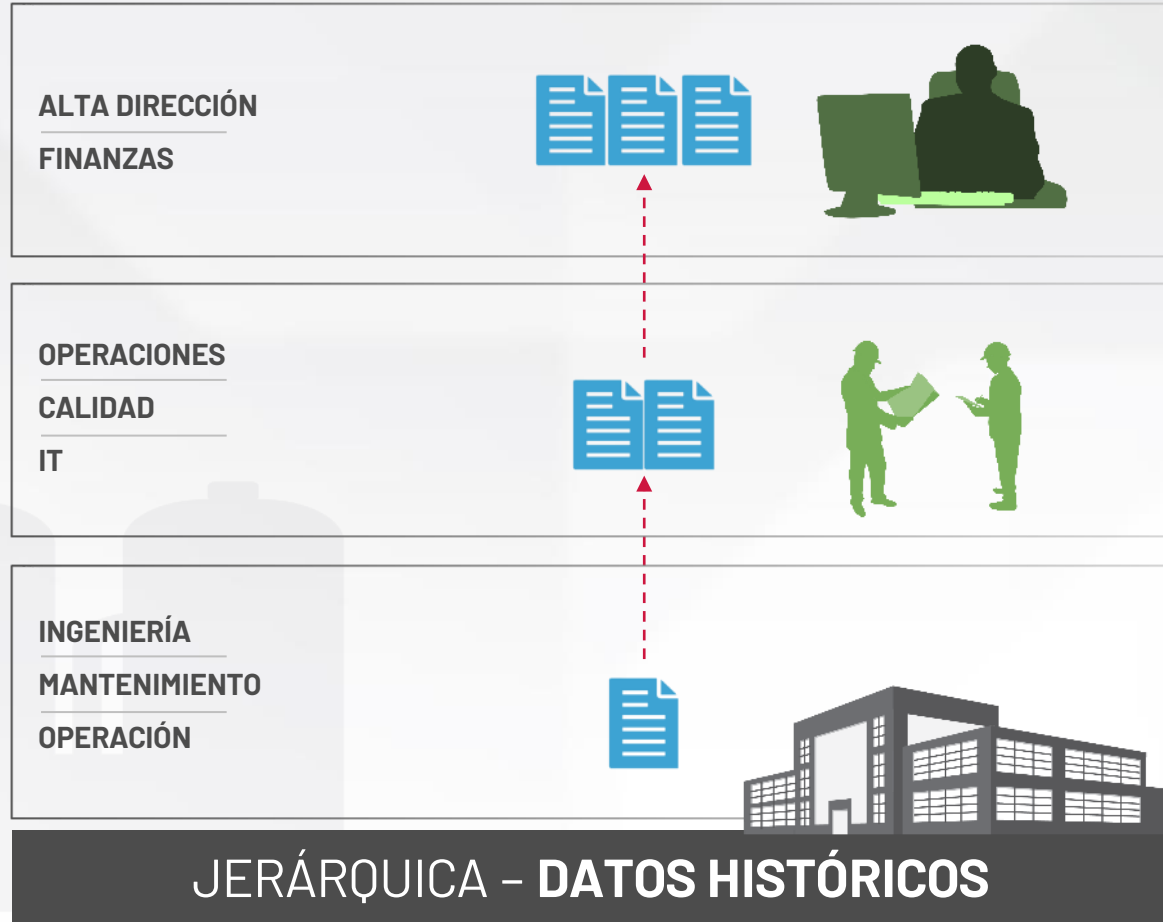
Menos defectos en el arranque

Y **los primeros en adoptarlo** se están adelantando

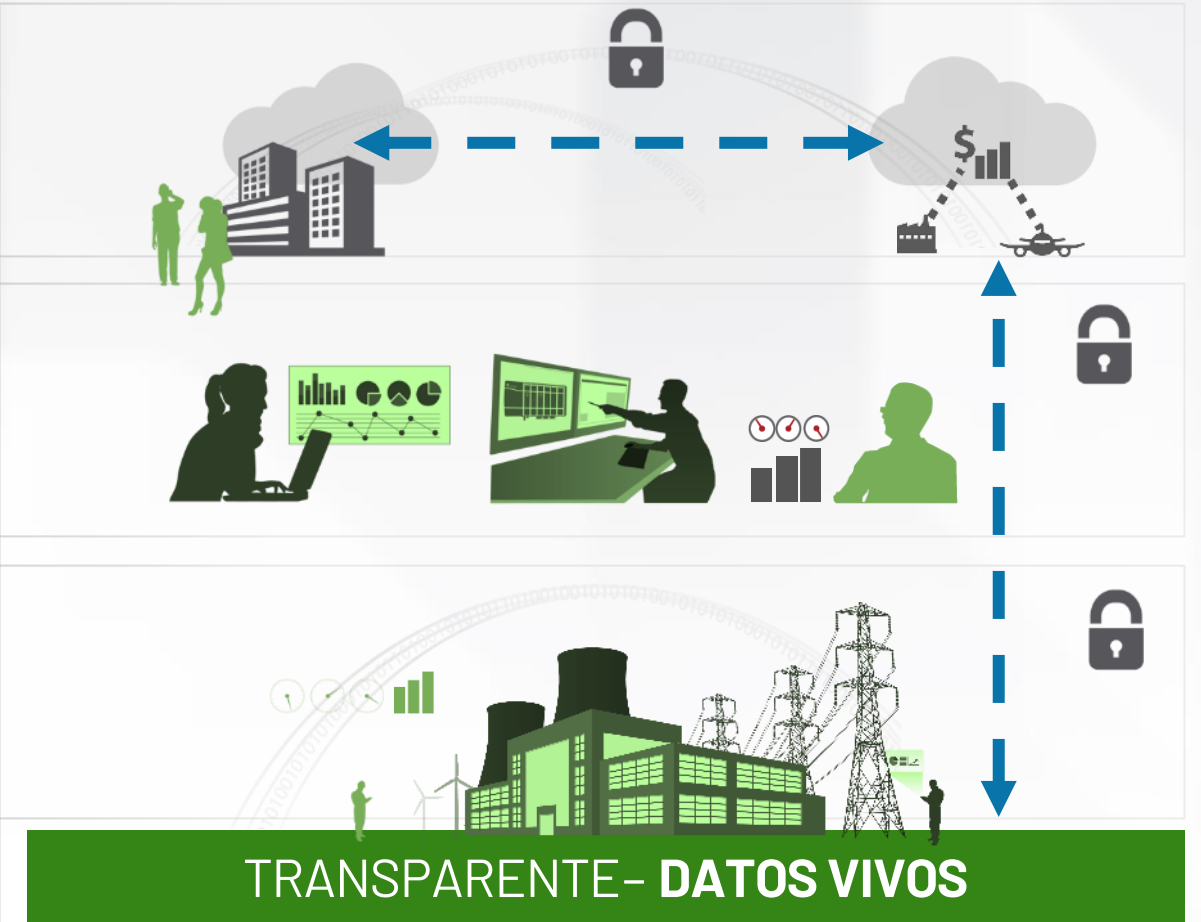


“La mayor conclusión del rendimiento de las organizaciones industriales digitales frente a las no digitales es que la **diferencia de rendimiento aumenta con el tiempo.**”

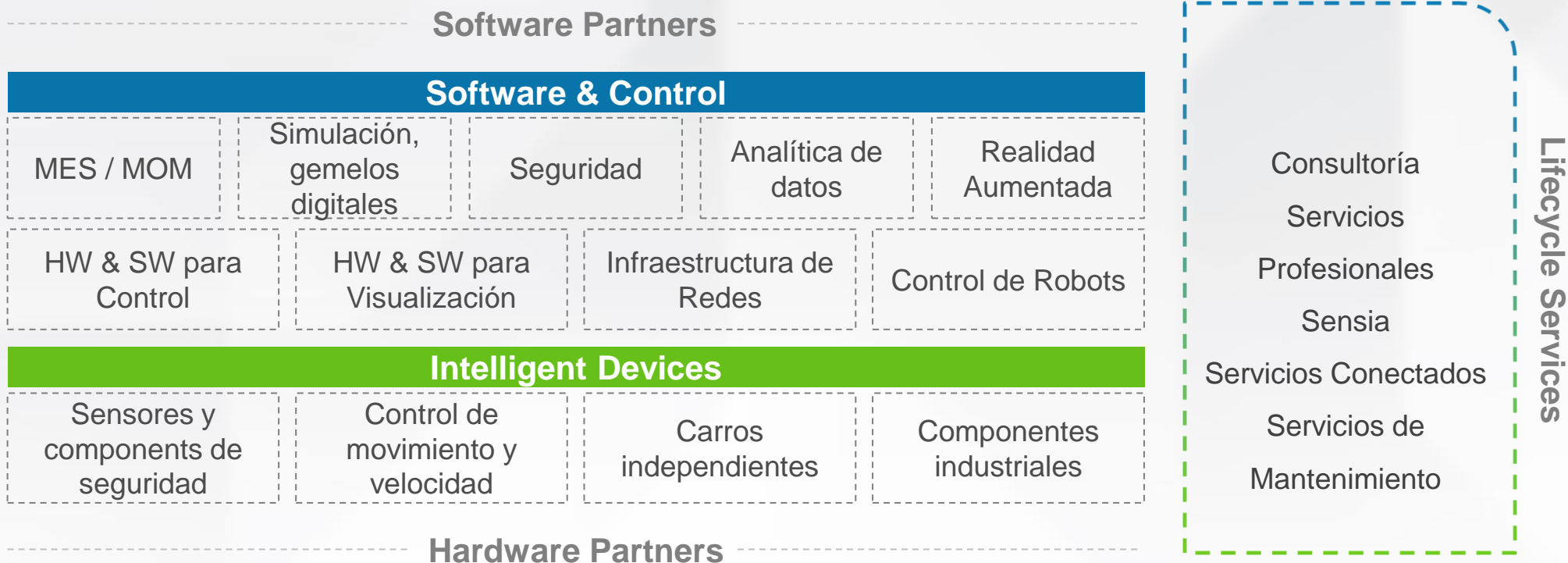
Transformación DIGITAL



Infraestructura Informática de IIoT



Un portafolio en expansión



PCs Industriales

Adecuación a las necesidades de los clientes con la cantidad correcta de potencia

VersaView® 6300B
PC en gabinete de
montaje en pared



VersaView® 6300B
PC en gabinete formato libro



VersaView® 6300P
Monitores y computadores
tipo panel

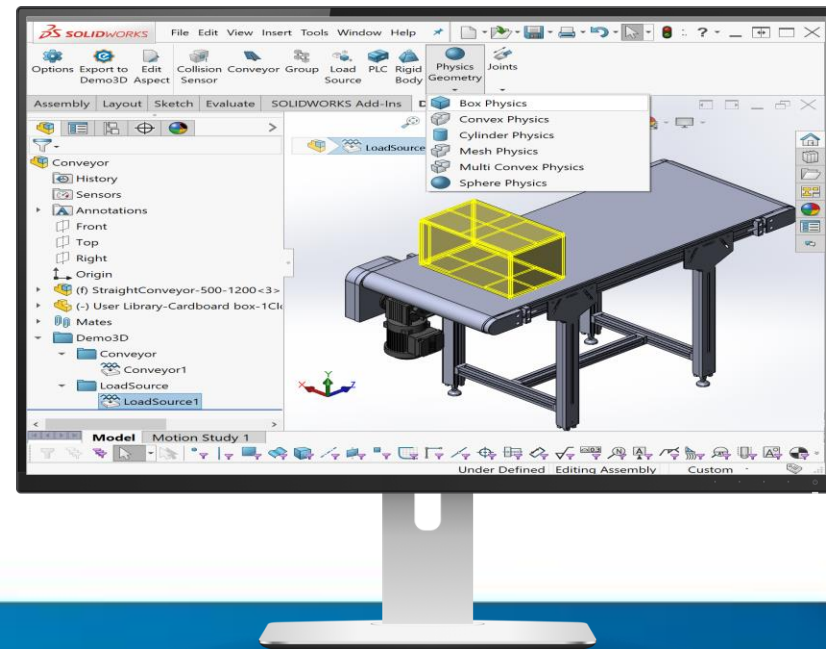


VersaView® 6300B
PC en gabinete formato libro



EMULATE3D

by ROCKWELL AUTOMATION



Simulación

Dé vida a los modelos mecánicos basados en ordenador asignando atributos cinéticos y físicos a su modelo. No vea su diseño; vea su diseño funcionando.

Prueba de controles

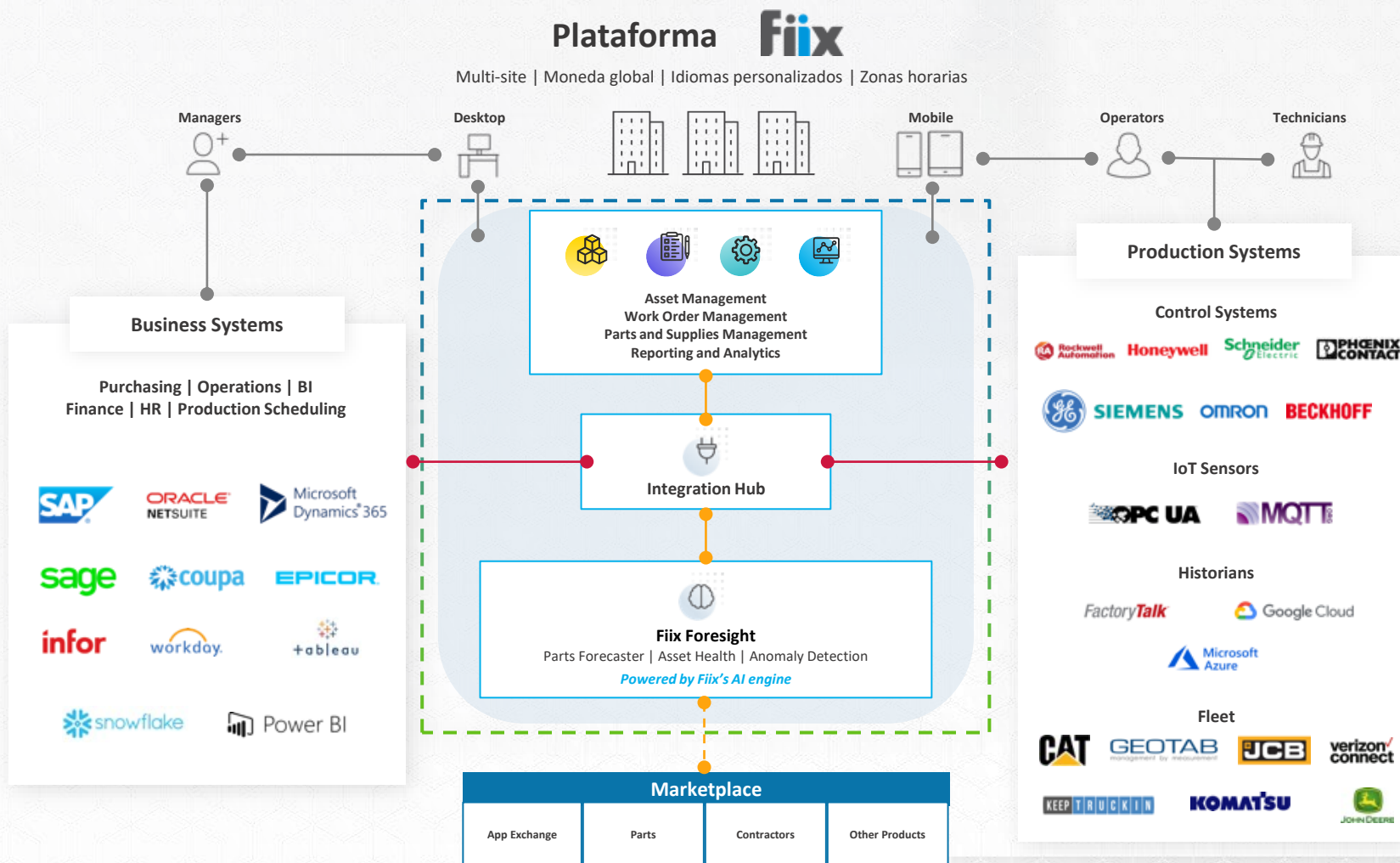
Vincule su código Logix a su modelo digital dinámico. Pruebe su programa de PLC y detecte las áreas que deben optimizarse y mejorarse durante el proceso de diseño, no después

Puesta en marcha virtual

Vea cómo funciona su sistema antes de que comience la puesta en marcha. Aproveche este tiempo para conocer las áreas problemáticas antes de que se prolongue el proceso de puesta en marcha con excesos no planificados.

La plataforma Fiix

El CMMS de Fiix lleva a los clientes a través de su viaje de mantenimiento digital. Impulsada por la red de integración más abierta disponible y un motor de análisis impulsado por la IA, la plataforma de Fiix combina la gestión de activos móviles, las órdenes de trabajo y la gestión de piezas.



Modules and capabilities



Gestión de activos

Garantizar el rendimiento de los activos



Gestión de órdenes de trabajo

Ganar eficiencia en el mantenimiento



Gestión de piezas y suministros

Optimizar el inventario y los costes



Informes y análisis

Tome decisiones basadas en datos



Fiix Foresight

Primer y único motor de IA para el mantenimiento



Fiix Integration Hub

Conecta Fiix CMMS a cualquier sistema

Plataforma De Fabricación Inteligente Plex

Conectado por una nube moderna



CONECTAR - AUTOMATIZAR - SEGUIR - ANALIZAR



Manufacturing
Execution Suite (MES)



Quality Management
System (QMS)



Supply Chain
Planning (SCP)



Enterprise Resource
Planning (ERP)

MANUFACTURING ANALYTICS

PLATAFORMA DE FABRICACIÓN INTELIGENTE PLEX

Plataforma de datos - API - Portal para desarrolladores - EDI - Informes

CAPA DE INTEGRACIÓN

Sistemas externos y aplicaciones

Kalypso ofrece transformación digital para **Rockwell Automation**.

Ayudamos a nuestros clientes a descubrir, crear, fabricar y vender mejores productos con **tecnología digital**.

Fundada en 2004

Subsidiaria de propiedad absoluta de Rockwell Automation

Líder digital reconocido



ENFOQUE INDUSTRIAL



Ciencias biológicas



Consumidores



Alta tecnología industrial

AMPLIAS CAPACIDADES

Consultoría

Estrategia
Operaciones
Gestión de cambios organizacionales
Gestión de proyectos y carteras de productos (PPM)

Ciencia de los datos

Analítica avanzada
Aprendizaje automático
Inteligencia artificial
Automatización

Tecnología

Gemelo digital
Gestión del ciclo de vida de productos y datos
Internet de las cosas (IoT)
Realidad extendida (RA/RV)

Servicios administrados

Gestión de procesos y subcontratación
Servicios administrados
Aplicaciones
Asistencia técnica
Infraestructura en la nube

EXPANSIÓN DE NUESTRA EXPERIENCIA EN CIBERSEGURIDAD

con las adquisiciones de Avnet y Oylo

Dos proveedores de ciberseguridad que aportan recursos y habilidades de vanguardia que permiten una aceleración del negocio de IT/OT de Rockwell Automation.

200+

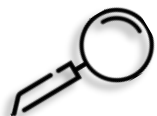
Expertos en el sector disponibles para un despliegue global

20+

Años de **experiencia cibernética** combinada en IT/OT

RESULTADOS PARA LOS CLIENTES

Proporcionar visibilidad al riesgo cibernético en el entorno de OT



Implantar controles de seguridad a escala para gestionar el riesgo



Gestionar y supervisar continuamente el riesgo cibernético de OT



¿QUÉ NOS DIFERENCIA?

Experiencia en IT/OT



Conocimiento de la Industria



Disciplina de entrega global



24x7x365 Soporte Administrado



TENDENCIAS EN 2021 Y PRINCIPALES RETOS DE LOS CLIENTES ASOCIADOS A LAS AMENAZAS DE CIBERSEGURIDAD

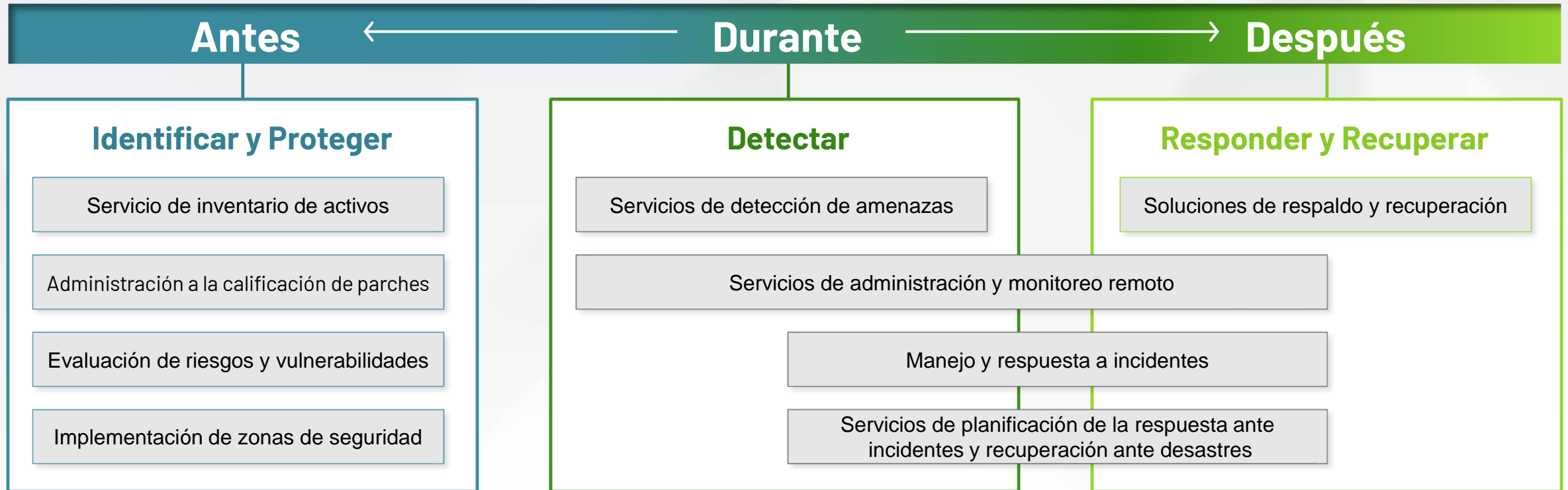
El aumento de las iniciativas de IoT para impulsar la productividad expone los riesgos de seguridad debido a la infraestructura de IT/OT conectada que amplía la superficie de ataque para los actores de amenazas.

Aumento de la necesidad de un acceso remoto seguro para permitir el trabajo a distancia, incluso cuando la vacuna COVID-19 esté ampliamente disponible.

Desafíos continuos para parchear y mantener la higiene cibernética en dispositivos OT debido a la severa interrupción de los servicios.

Una aproximación a la ciberseguridad industrial

ATAQUE CONTINUO



Cree una red segura, sólida y preparada para el futuro para su Empresa Conectada



Resultados para el Negocio

	EVALUAR / DISEÑAR	IMPLEMENTAR	ADMINISTRAR	RESULTADOS			
REDES	Evaluación o diseño de redes	Implementación de redes	Administración de redes	 HABILITAR LA AGILIDAD EMPRESARIAL	 OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN	 MINIMIZAR EL RIESGO	
	Diseño de IDMZ	Implementación de IDMZ	Administración de IDMZ				
		Solución pre-diseñada IDMZ					
INFRAESTRUCTURA VIRTUAL	Diseños no requeridos: Esta es una solución pre-diseñada	Implementación de infraestructura virtual	Administración de infraestructura virtual	 CONVERGENCIA SEGURA DE LA INFORMACIÓN	 MITIGACIÓN DE RIESGOS	 PRODUCTIVIDAD OPERATIVA	 CONFIABILIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN REMOTA
SEGURIDAD CIBERNÉTICA	Diseño de Firewall	Implementación de Firewall	Administración de Firewall	 PROPORCIONAR VISIBILIDAD AL RIESGO CIBERNÉTICO EN OT	 DESPLEGAR CONTROLES DE SEGURIDAD A ESCALA PARA GESTIONAR EL RIESGO	 ADMINISTRAR Y MONITOREAR CONTINUAMENTE EL RIESGO CIBERNÉTICO DE OT	
	Evaluación de riesgos	Implementación de seguridad de punto final	Administración de seguridad de punto final				
	Evaluación de la postura en seguridad	Implementación de detección de amenazas	Administración de detección de amenazas				
	Prueba de penetración	Implementación de acceso remoto seguro	Administración de acceso remoto seguro				

Evolucionando la experiencia en transformación digital

Le ayudamos a eliminar barreras reuniendo el conjunto adecuado de soluciones, servicios y capacidades tecnológicas.

IT

PLM
CAD
ERP
MES
Modeling &
Simulation

OT

Soluciones de proceso
Soluciones discretas
Soluciones de seguridad
Soluciones energéticas
Soluciones de movimiento
Robótica

Digital

IoT
Edge
Cloud
Analítica
Machine Learning
AR/VR

Ciberseguridad

Evaluación de riesgos
Seguridad de la red
Acceso remoto seguro
Detección de amenazas
Monitoreo remoto
Respuesta a incidentes y
recuperación ante desastres

¡Su opinión es muy importante para nosotros!

Lo invitamos a escanear el código QR desde su celular



¡Muchas gracias!



A Rockwell Automation Event



**Rockwell
Automation**

expanding **human possibility**[®]



www.rockwellautomation.com