



El placer de cautivar y crear nuevos mercados

Realice Pruebas más a Fondo y más Rápido Mientras Mejora su Rentabilidad

Miguel Dzay

IBM Rational Software Specialist

mdzay@mx1.ibm.com



Agenda

- Retos del Negocio
- Solución de IBM para pruebas de SAP
- Impacto al Negocio



Change is critical to Business Innovation



There are 3 key drivers for change events...

Business Drivers

- Changed Business Processes
- M&A and Reorganizations
- New Products, Vendors, ...

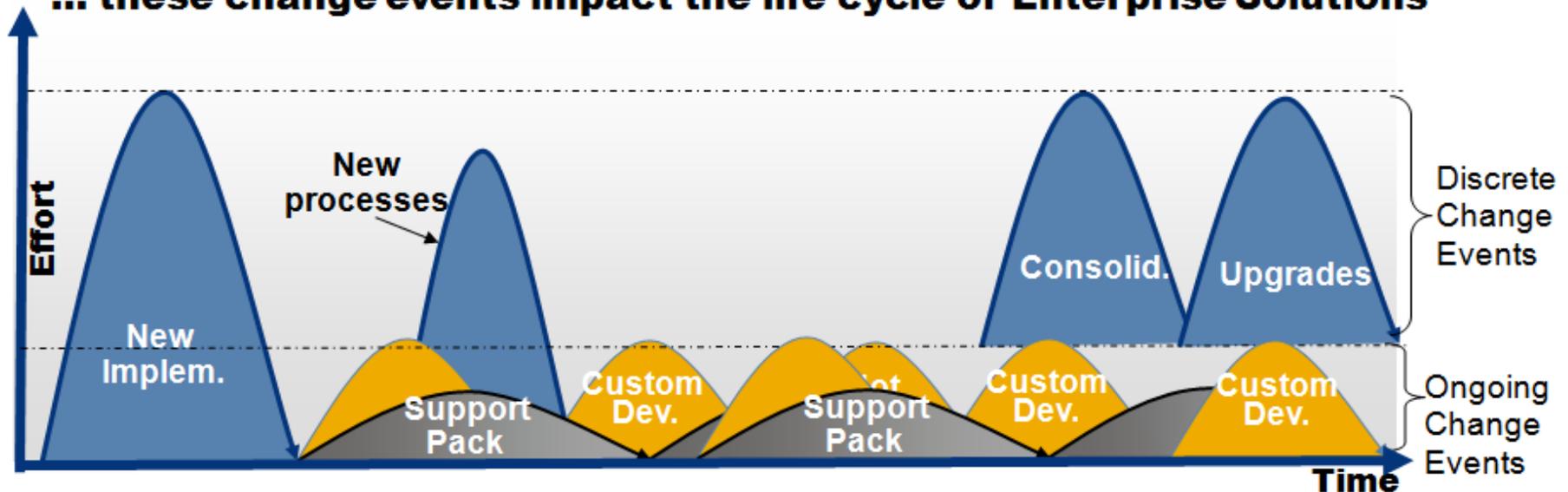
Compliance Drivers

- Governance
- Risk Management
- Compliance
- Examples: SOX, SEC, FDA, Basel2

Technology Drivers

- Maintenance
- New functionality
- Upgrades
- (Global) Rollouts

... these change events impact the life cycle of Enterprise Solutions

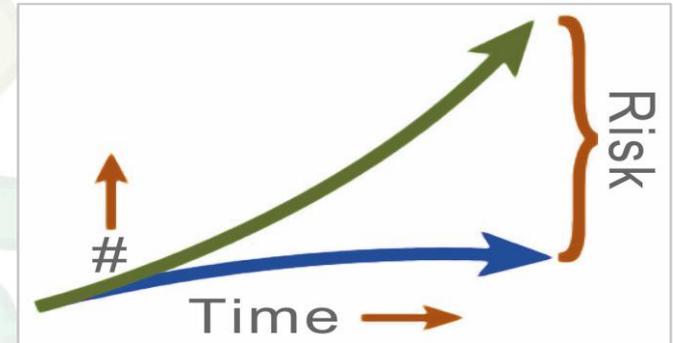


El caso de negocio de la automatización

- La velocidad en el mercado es una prioridad
 - ▶ Recursos Limitados
 - ▶ Las pruebas manuales no pueden mantener el paso
 - ▶ Muchos cambios salen sin ser probados
 - ▶ Sin reusabilidad se reduce la cobertura
 - ▶ Tiempo y cambios son causas de perdida del conocimiento
 - ▶ El Backlog crece constantemente
 - ▶ La agilidad del negocio sufre

- Los métodos tradicionales son muy costosos
 - ▶ La soluciones basadas en script requieren muchas customizaciones y mantenimiento
 - ▶ Escribir código para probar código no es la respuesta correcta

Risk Increases Over Time



- Business processes
- Test resources

La automatización es la respuesta correcta

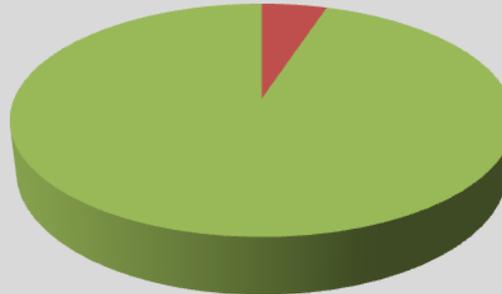
- ▶ Reducir tiempo y esfuerzo
- ▶ Expandir la cobertura
- ▶ Mayor flexibilidad

Esfuerzos de mantenimiento de SAP típicos

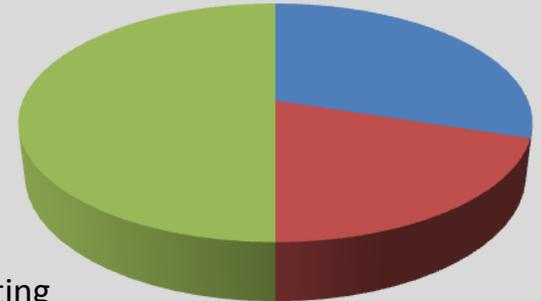
Implementación Inicial



Liberaciones menores De Service Packs



Actualizaciones y customizaciones

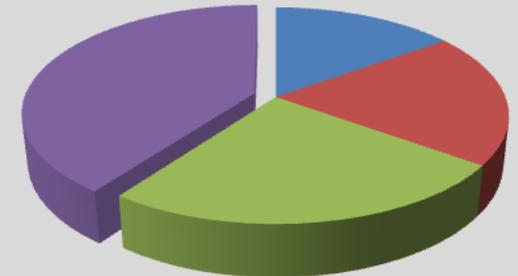


Analysis

Development

Testing

Administración del ciclo de vida con Worksoft



Analysis

Development

Testing

Time Savings

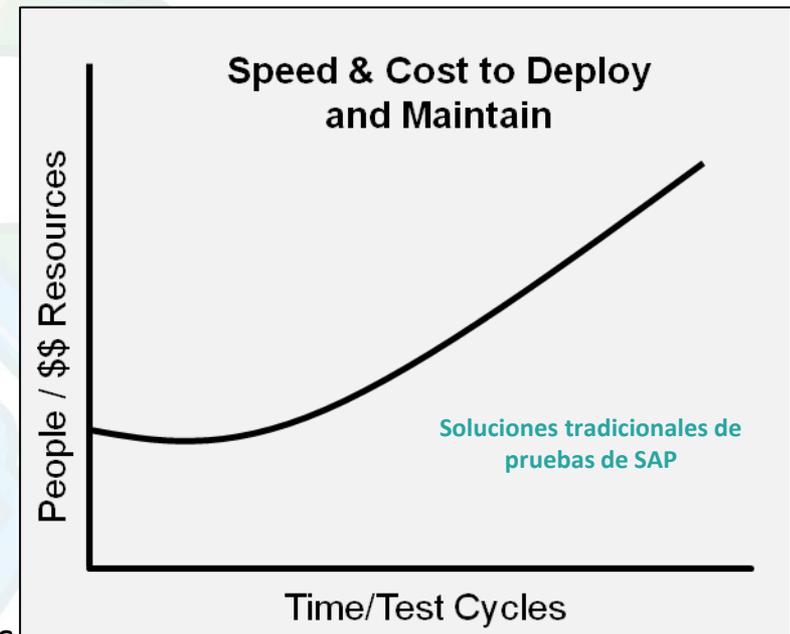
Retos con la automatización de pruebas tradicional

- 90%+ de las pruebas de aplicaciones SAP es manual
 - ▶ Las herramientas de Scripts han estado presentes por mas de 20 años

- Cuesta mucho y toma mucho tiempo
 - ▶ Necesita habilidades especiales para implementar

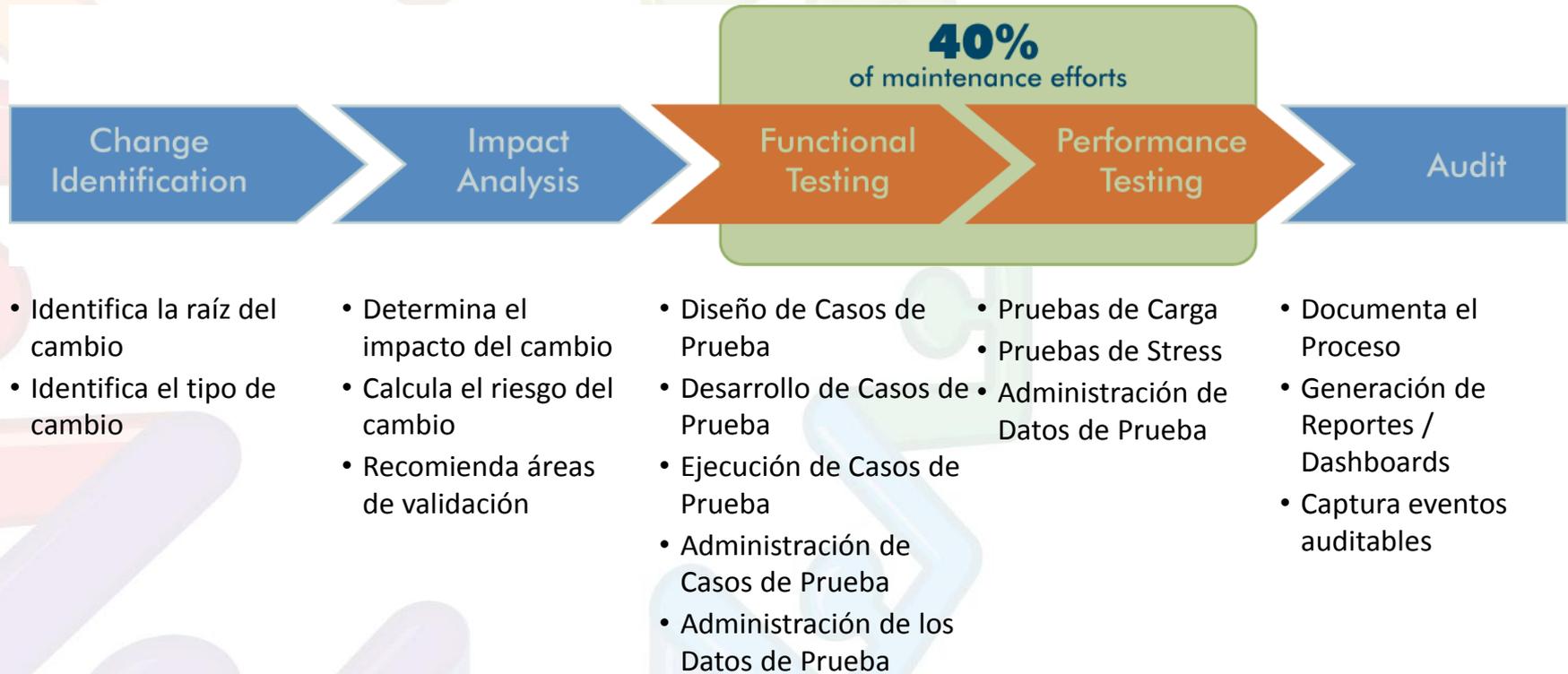
- Es muy complicado mantener las pruebas
 - ▶ Demasiado código
 - ▶ El ritmo de los cambios es muy alto

- Las pruebas manuales son un cuello de botellas para acelerar las liberaciones



Administración del cambio

El alto costo de las pruebas manuales



El proceso de liberación de cambios utiliza personas y tiempo de forma intensiva

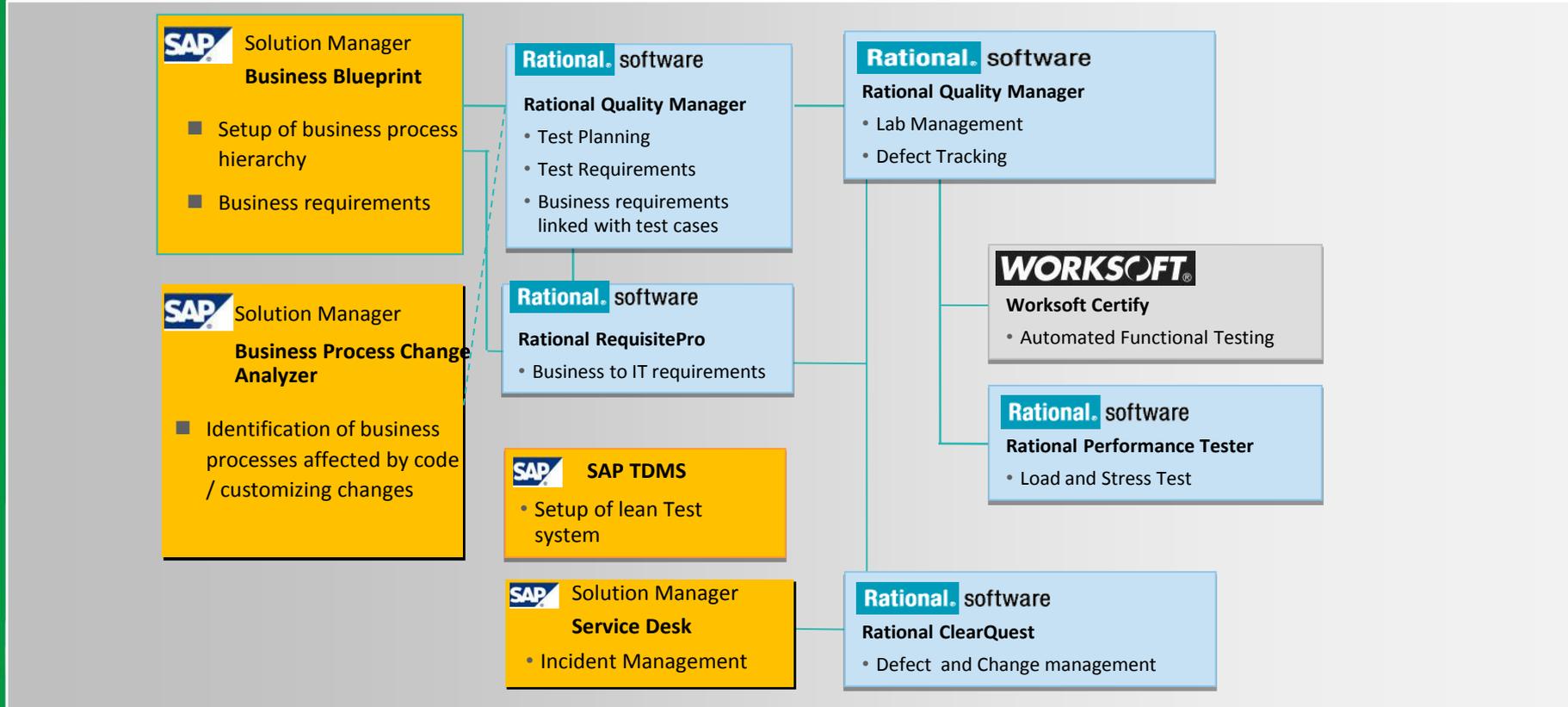
= 2 semanas a 6 meses!

Agenda

- Retos del Negocio
- Solución de IBM para pruebas de SAP
- Impacto al Negocio



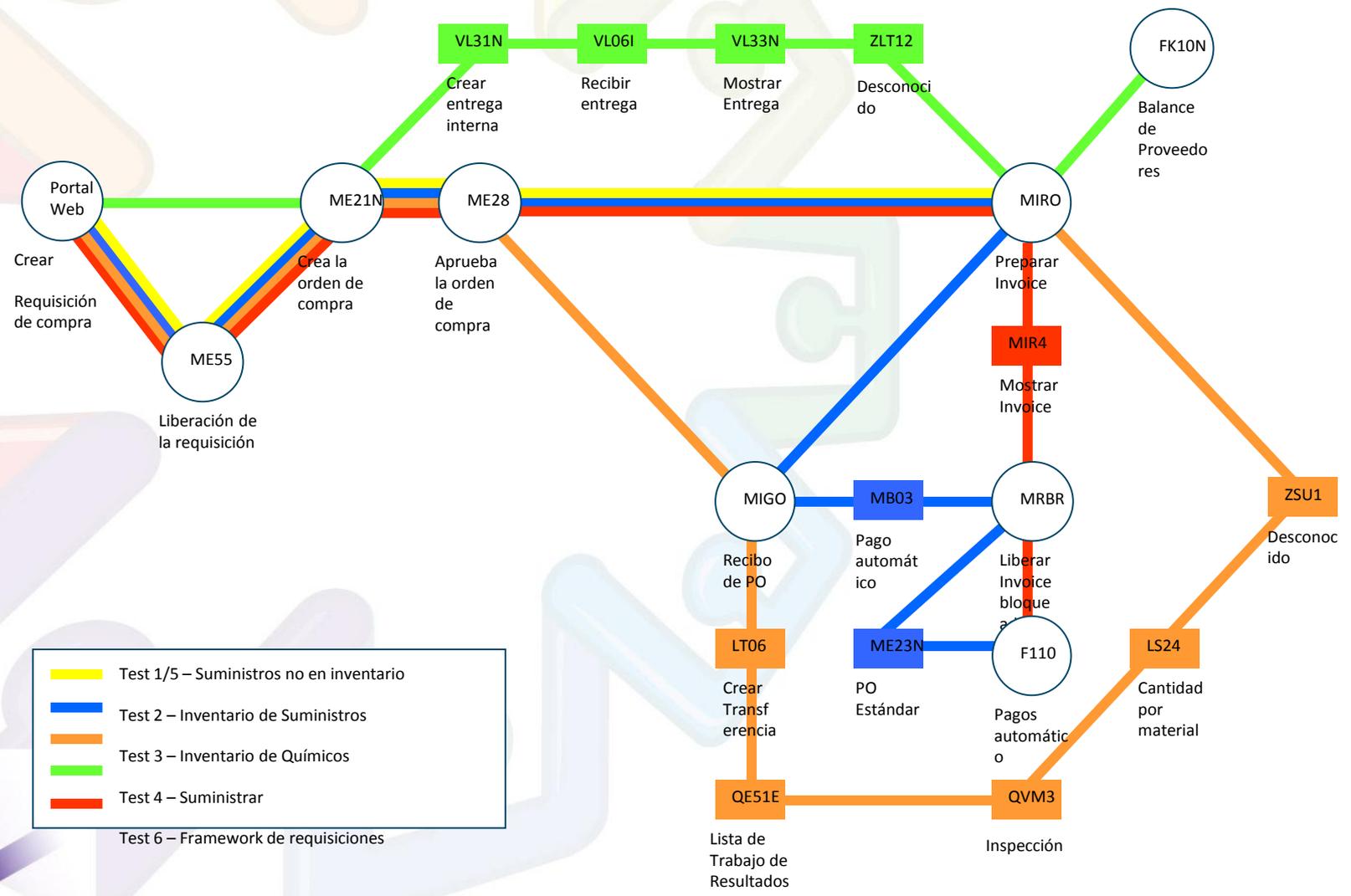
Solución de IBM



Suite de Productos Worksoft



La vista del Proceso de Negocio



Worksoft Cambia las reglas de las pruebas

- **Desarrollo de Pruebas ágil**
 - ▶ No se generan scripts
 - ▶ Construye la prueba en el tiempo que tomaría crear la documentación
 - ▶ Extrae los datos de prueba directamente de SAP

- **Validación del Proceso End to End**
 - ▶ Administra, mantiene y ejecuta con una sola herramienta
 - ▶ Prueba procesos de negocio end to end a través de múltiples plataformas
 - ▶ Significativamente menos activos a administrar

- **Mantenimiento de pruebas fácil y veloz**
 - ▶ Identifica y actualiza de las pruebas cuando las aplicaciones cambian
 - ▶ Bajo costo, requerimientos mínimos de recursos

- **Implementación inicial ágil**
 - ▶ Contenido de SAP pre-construido
 - ▶ Fácil de aprender y fácil de usar para un analista de negocio
 - ▶ Documenta y automatiza en un solo paso
 - ▶ Incrementa tu cobertura de pruebas acercándose al 100%



Agenda

- Retos del Negocio
- Solución de IBM para pruebas de SAP
- Impacto al Negocio

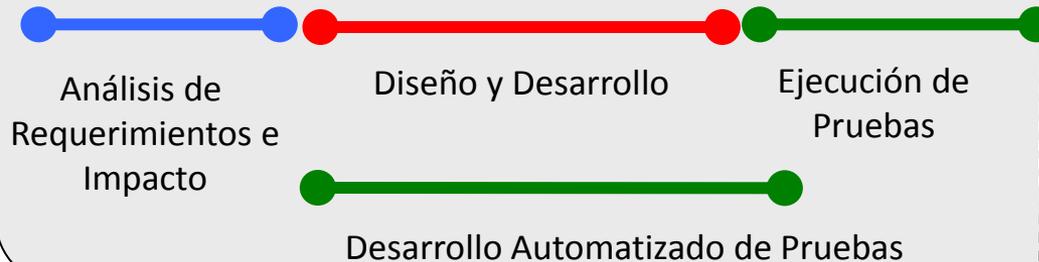


Certifica acelera el desarrollo reduciendo los tiempos de los proyectos

Liberaciones con un Proceso Manual



Liberación con un Proceso Automatizado

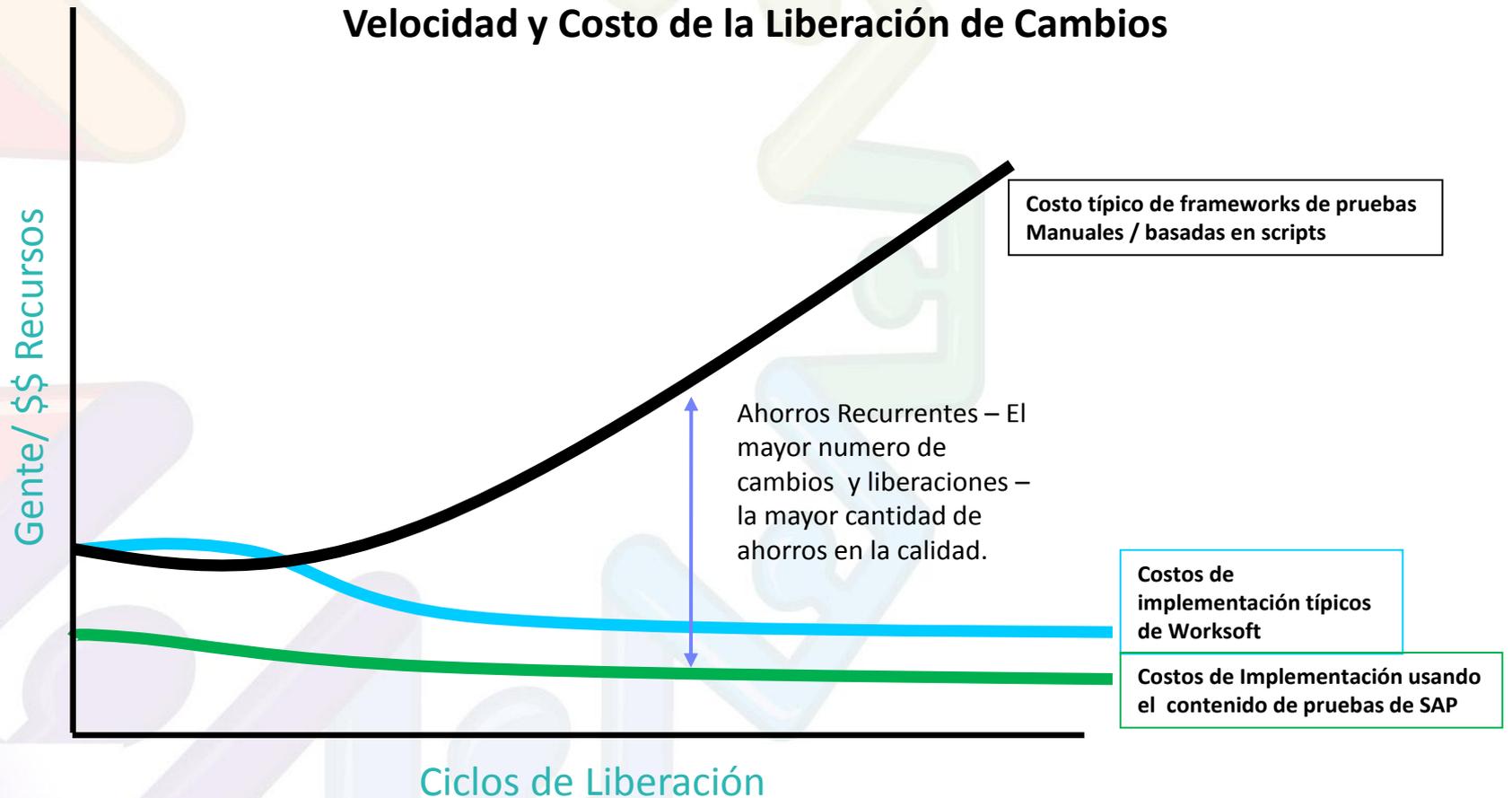


Tiempos de Proyectos

La documentación de BPP es generada automáticamente

Los Economía con Worksoft

Velocidad y Costo de la Liberación de Cambios



Cuadrante Magico de Gartner 2011

“Los clientes de Worksoft tienen mas del 50% de sus pruebas funcionales automatizadas, liderando al resto de los proveedores de este cuadrante Magico.” Gartner - 2011

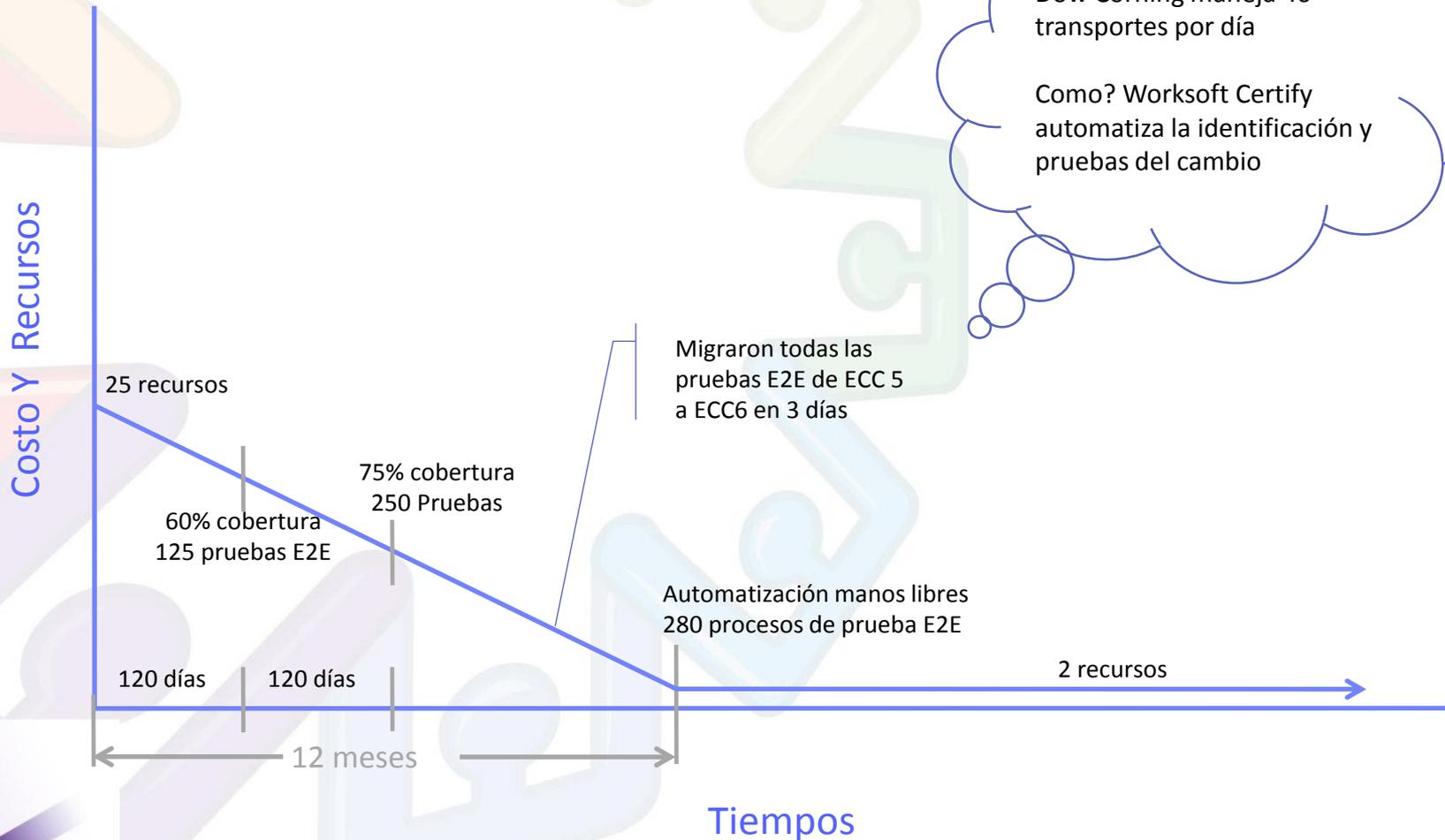
Se Puede Lograr

- **Dow Corning** [\[Link to Case Study\]](#)
 - ▶ Estaban perdiendo a los expertos debido a la rotación
 - ▶ La automatización permitió capturar el conocimiento, transferirlo a otros
 - ▶ 75% del proceso automatizado en 90 días
 - ▶ 250 procesos ejecutados cada noche
- **Gran compañía de Manufactura**
 - ▶ Ahorraron 8 meses hombre en el primer proyecto
 - ▶ Refrescaron el conocimiento del proceso de negocio
 - ▶ Menos transportes de emergencia debido al incremento en la cobertura



Retorno de Inversión en Meses...

La historia de Down Corning



Dow Corning maneja 40 transportes por día

Como? Worksoft Certify automatiza la identificación y pruebas del cambio

Soluciones Worksoft

- Entrega mas veloz de nueva funcionalidad, incluyendo service packs, enhancement packages, transportes, etc.
- Reducción del riesgo y TCO
- Generación de documentación automática para crear un rastro de auditoria y cumplimiento completo.

=

Incrementa la Agilidad del Negocio como consecuencias dela automatización



Extensive Customer Experience



धन्यवाद

Hindi
Hindi

多謝

Traditional
Chinese

ขอบคุณ

Thai

Спасибо

Russian

Thank you

Inglés

شكراً

Arabic

Gracias

Obrigado

Brazilian Portuguese

Grazie

Italian

Danke

German

Merci

French

Mulumesc

Romanian

多谢

Simplified Chinese

감사합니다

Korean

ありがとうございました

Japanese