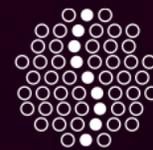


# Application Modernization PoC

Propuesta de PoC para migración de aplicaciones



**Softtek**<sup>®</sup>

## AGENDA

RESUMEN EJECUTIVO

NUESTRO ENTENDIMIENTO

SOLUCIÓN PROPUESTA

PLAN Y ENTREGABLES



# Resumen Ejecutivo

# Resumen Ejecutivo

## NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS

- La necesidad de modernizar la cartera de aplicaciones para permitir la innovación y, al mismo tiempo reducir los tiempos y costos.
- La modernización de los aplicativos legados y eliminar el EOL en el corto plazo.
- Durante el proyecto, Softtek proporcionará una estrategia inicial que será complementada con la información que proporcione el cliente del Discovery, y con esto, se haga una estimación del costo del proyecto y un implementación del MVP definido

## RETOS

- Al día de hoy, no se tiene el detalle técnico suficiente de los aplicativos para dimensionar el tiempo y costo de su modernización.

## SOLUCIÓN

- Softtek propone generar un Discovery sobre las aplicaciones y un piloto para implementar las primeras cargas de trabajo

## BENEFICIOS

- Usar la experiencia de Softtek en ambientes aplicativos complejos y aprovechar su conocimiento para delinear una estrategia técnica y Roadmap de modernización.



# Nuestro Entendimiento

---

# Nuestro Entendimiento



## SITUACIÓN ACTUAL

- El cliente no tiene identificados los aplicativos y la estrategia para su modernización
- Se requiere una validación de la estrategia y una estimación del esfuerzo requerido, con un plan táctico y operativo
- La ejecución de un piloto para llevar la aplicación definida a la nube de azure



## SITUACIÓN DESEADA

- Contar con una estrategia de modernización del portafolio de aplicativos con una estimación de tiempo y costos
- Iniciar los trabajos de modernización para estar en los tiempos esperados del Corporativo



# Solución Propuesta

# Metodología de migración



# Fases y actividades del assessment de aplicaciones

Re-Platform	Re Fit	Re Factor	Repurchase	Rehost	DB
VAL	VAL	VAL	VAL	VAL	EH
ACS	ACS	ACS	IF	ACS	AR
AR	AR	AR	Bench	AR	Estimación
IC	IC	IF	Estimación	IC	Plan
Estimación	Estimación	Estimación	Plan	Estimación	Propuesta
Plan	Plan	Plan	Propuesta	Plan	
Propuesta	Propuesta	Propuesta		Propuesta	

## Significado de actividades

**VAL** – Validación de Roadmap propuesto

**EH** – Ejecución de Herramienta

**ACS** – Análisis de Código estático

**AR** – Análisis de Resultados

**IC** – Identificación de Compatibilidad

**IF** – Identificación Funcional

**Bench** – Benchmark con productos que se encuentren en el mercado

**Estimación** – Estimación de esfuerzo para migración

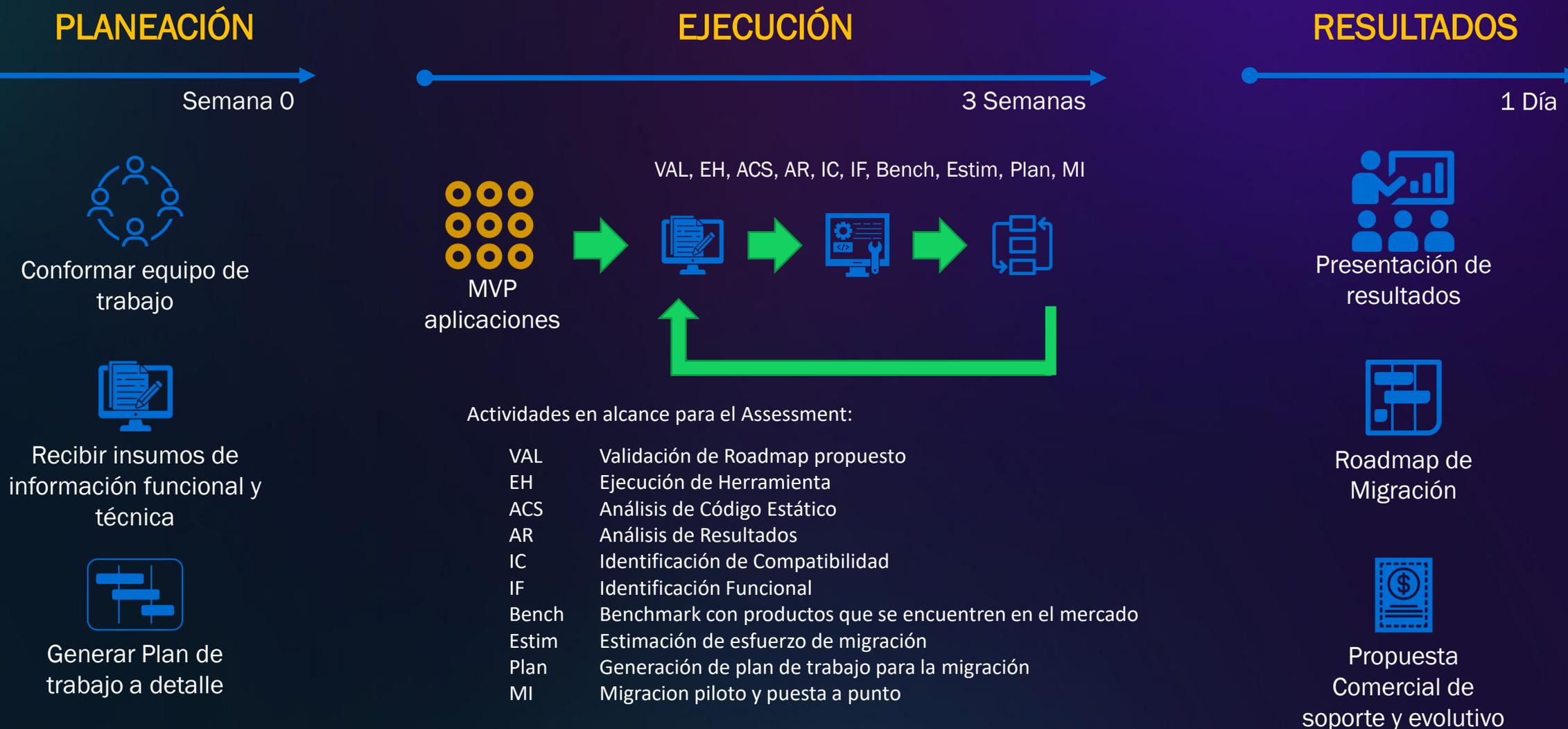
**Plan** – Generación de plan de trabajo para la migración

**Propuesta** – Generación de propuesta en formato definido



# Plan y Entregables

# Plan de trabajo inicial



# Entregables



Documentación técnica del MVP definido



Plan y Roadmap de Migración



Demostración de solución funcionando



\*Para las aplicaciones con *approach Re-Factor*, se confirmará la factibilidad de generar este entregable dependiendo de la calidad de la información recabada durante el *Assessment*.

# Consideraciones y riesgos

## CONSIDERACIONES

- El Cliente garantizará la disponibilidad de los SME's para realizar validaciones acerca del comportamiento funcional o técnico de las aplicaciones
- El Cliente proporcionará los ambientes de desarrollo o pruebas con las versiones apropiadas; esto con la finalidad de realizar revisiones a las aplicaciones en alcance enfocadas a funcionalidad y comportamiento
- El Cliente proporcionará documentación funcional y técnica antes de iniciar cualquier trabajo del Assessment
- El Cliente permitirá la ejecución de herramientas para analizar código fuente de las aplicaciones
- El Cliente proporcionará las versiones actuales del código fuente de las aplicaciones
- El Cliente habilitará el proceso de alta de usuarios ágil que permita ingresar a los ambientes y ejecución de herramientas.

## RIESGOS

Al no contar con los siguientes aspectos, el tiempo estimado se puede ver afectado para la realización del proyecto, así como los resultados esperados:

- Falta de disponibilidad de los recursos asignados al proyecto por parte del cliente SME's y perfiles técnicos.
- Entrega de documentación solicitada a destiempo.
- Calidad de la documentación recabada.
- No tener acceso a los ambientes de aplicaciones solicitados.
- No tener la facilidad para ejecutar las herramientas de análisis.
- No contar con la última versión del código fuente de las aplicaciones en el tiempo solicitado.

# Gracias



**Softtek**<sup>®</sup>