



Solución de control de cambios para IBM i

Arcad Software

Control de cambios



Solución para cada fase

La única solución que combina la modernización de IBM i, DevOps y Data Masking desde el desarrollo hasta el *deployment*



AUDITORÍA Y ANÁLISIS DE APLICACIONES

Entender y auditar las aplicaciones existentes en el Sistema es fundamental para iniciar cualquier proyecto de modernización



DevOps Y AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS

Automatizar la gestión de versiones le ayudará a evitar incidentes al momento de hacer *deploys* durante su modernización



TRANSFORMACIÓN DE APLICACIONES

Moderniza sus bases de datos, código fuente e interfaces de usuario (SQL, Free Form RPG, Web/Mobile & Fields)

Reduzca Costos



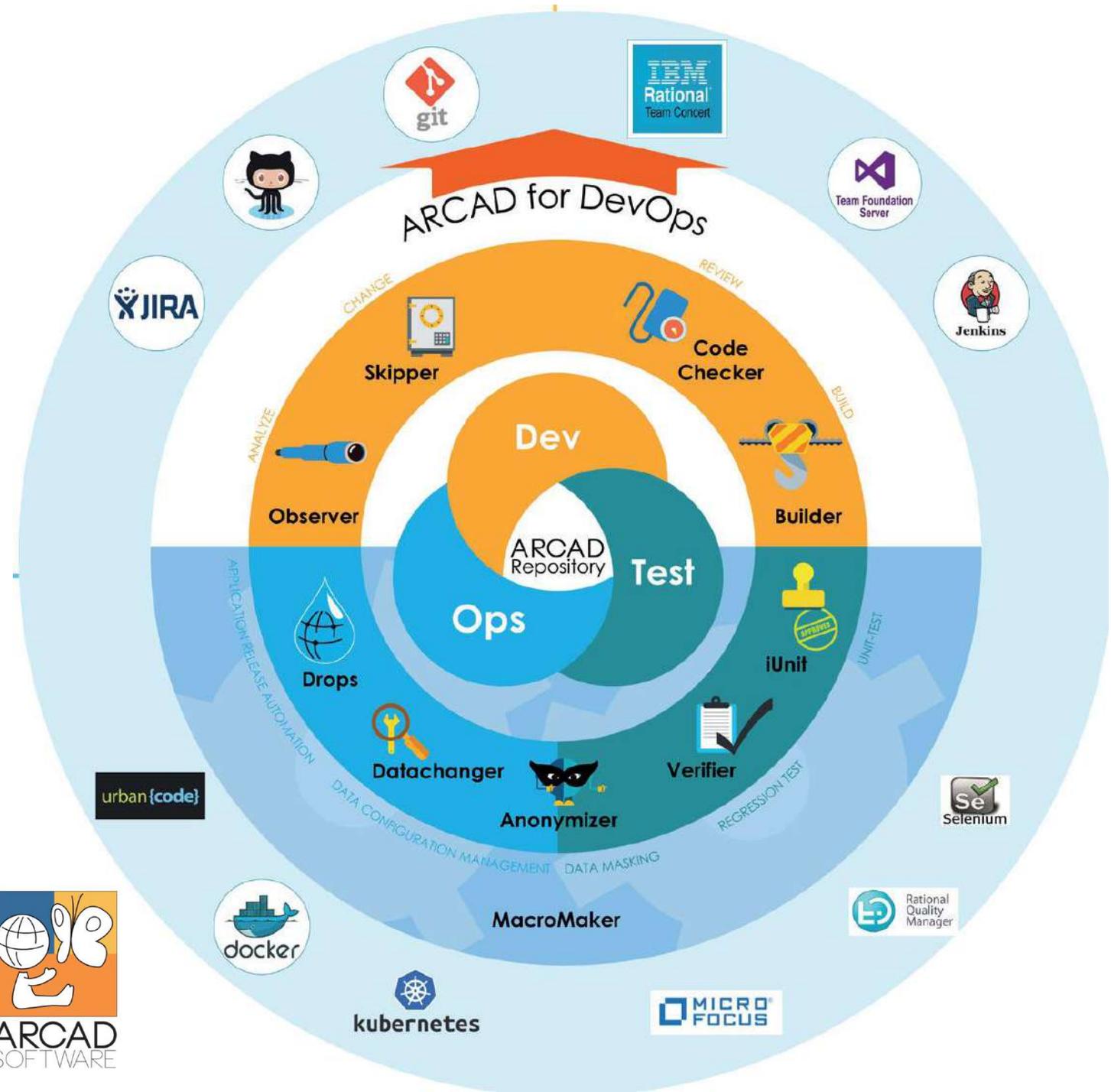
Minimice Riesgos



Acelere el desarrollo de software



Genere tecnología sostenible



Arcad Software

Analyze

Development

Testing

Ops (Deploy)

Audit*

Observer*

Anonymizer

Skipper*

Verifier

Drops / Deliver

Code Checker

Data Changer

Builder*

Transformer field

Arcad Software es la solución modular más potente en el mercado para la gestión del ciclo de vida de aplicaciones en el sistemas IBM i

Analyze

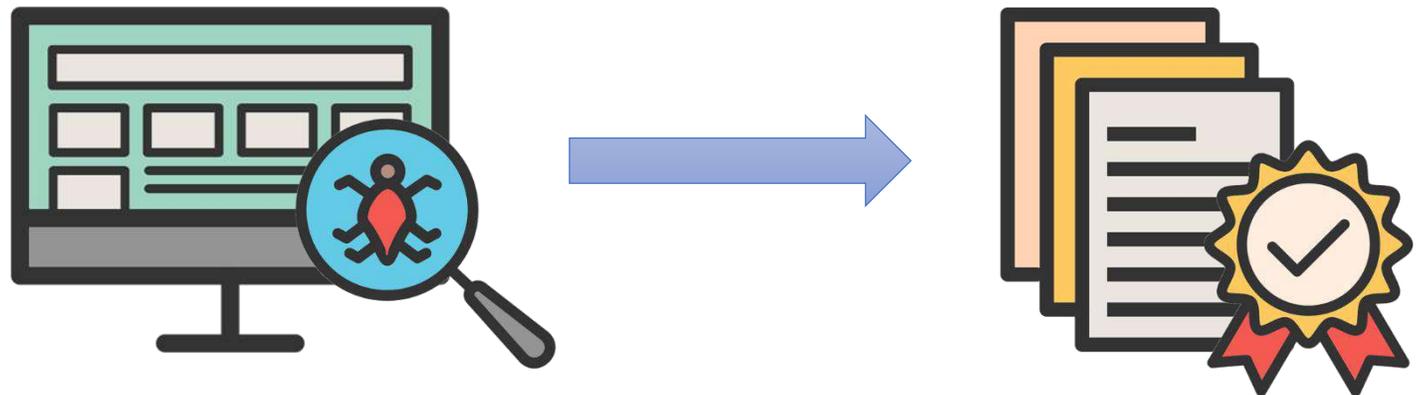


Audit

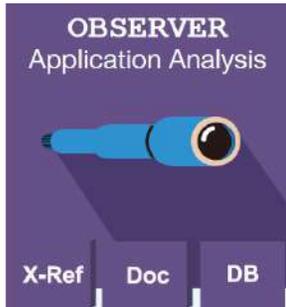
Analice sus librerías y código fuente para generar una base de conocimiento la cual contiene las inter-relaciones entre componentes y campos

- Automatice el proceso de “limpieza” de sus aplicaciones
- Detecte anomalías
- Elimine código fuente que sea obsoleto
- Archive componentes obsoletos de forma segura
- Compare y reordene entornos

Recupere el conocimiento de las aplicaciones y haga sinergia con otros módulos de ARCAD a lo largo del ciclo de vida de la aplicación



Development



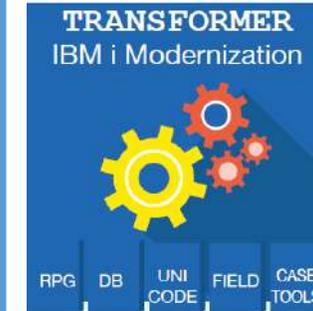
Observer

Facilita el análisis y entendimiento de las aplicaciones legadas (*legacy*).



Skipper

Controla y da visibilidad total de las versiones del código fuente de sus aplicaciones



Transformer

Transforme de forma masiva y automática: fuentes y estructuras de bases de datos

- Modernización del código fuente
- Expansión de tamaño de campos
- Transformar a *Unicode*
- Modernización de DB



Code Checker

Establece estándares de calidad de código para facilitar el mantenimiento de las aplicaciones



Builder

Automatice el 100% de su proceso de construcción de cualquier tipo de componente de su sistema

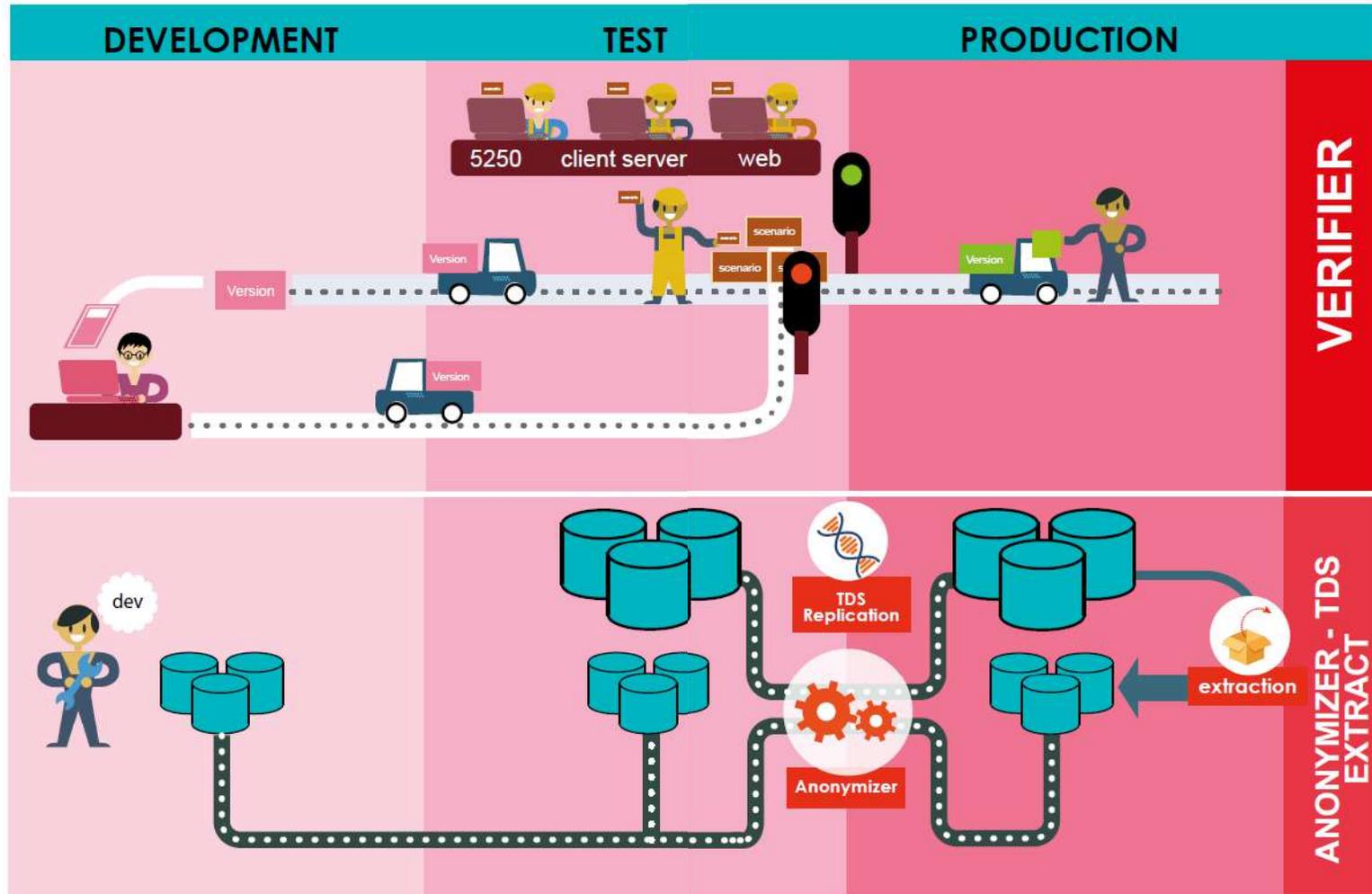


Testing



Verifier

Automatice las pruebas de funciones periféricas que no hayan sido modificadas directamente pero pudieron haber tenido impacto



Anonymizer

Proteja información sensible sin perder usabilidad en el desarrollo de sus aplicaciones

Ops / Deploy



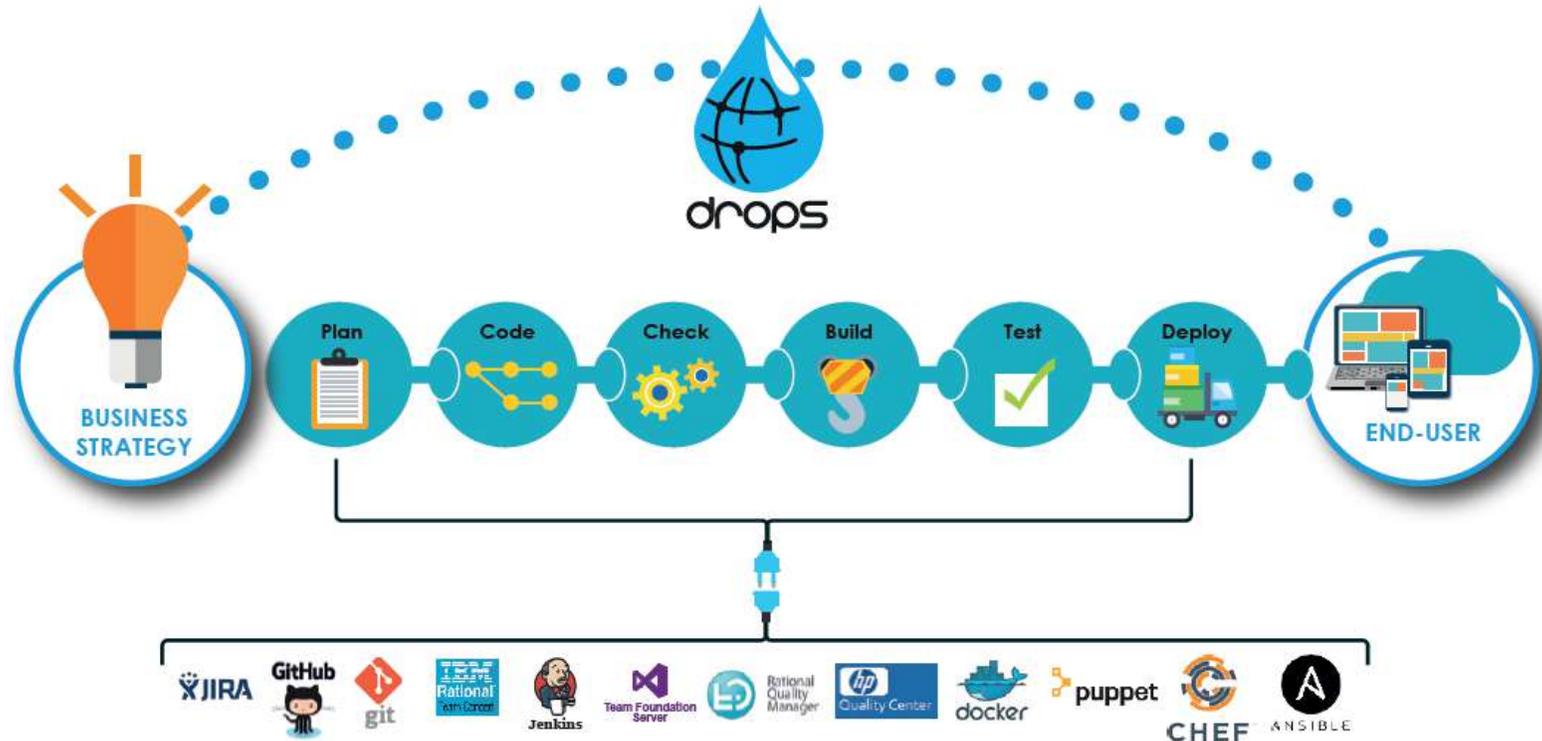
DROPS / Deliver

Automatice y mantenga seguimiento de las liberaciones de cualquier tipo de componente hacia sus sistemas de producción



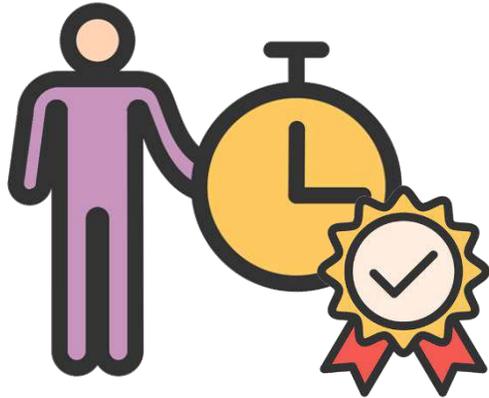
Data Changer

Gestione el proceso de cambiar un dato crítico (como parámetros) sin tener afectaciones en todos los componentes involucrados



Audit

Analice sus librerías y código fuente para generar una base de conocimiento la cual contiene las inter-relaciones entre componentes y campos



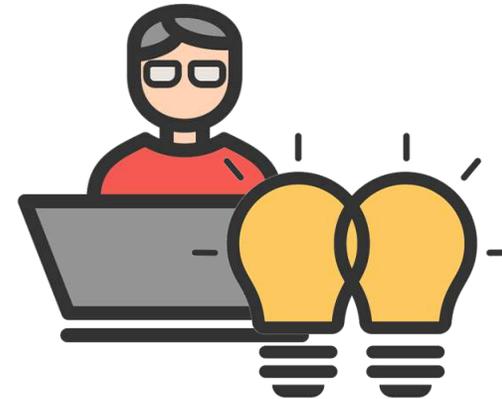
EFICIENTE

Reduce los costos y esfuerzos en el mantenimiento de aplicaciones legadas



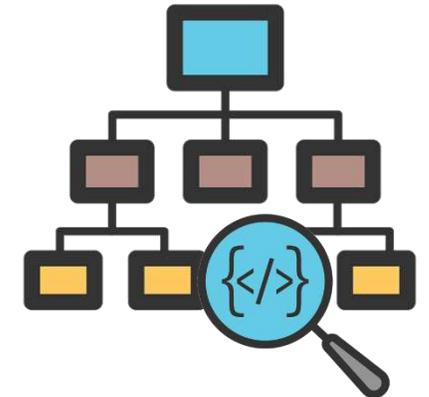
CONTROL

Crea un repositorio con el detalle de los componentes detectando anomalías generadas por objetos no utilizados



ESCALABLE

Incrementos dramáticos en productividad al ahorrar esfuerzos en procesos de limpieza

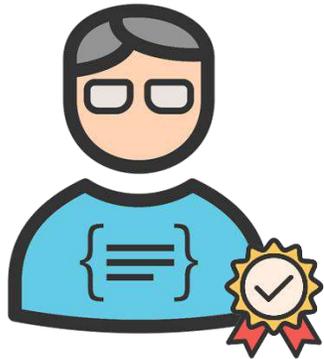


VISIBILIDAD

Identifica perfectamente el alcance de los componentes que están en uso y cuáles no

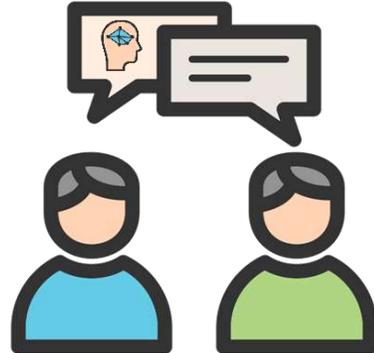
Observer

Facilita el análisis y entendimiento de las aplicaciones legadas (*legacy*). El punto de partida para cualquier proyecto de modernización



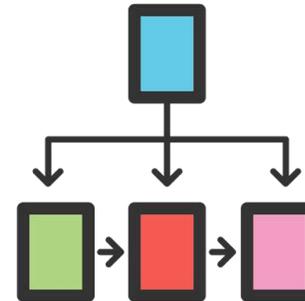
EFICIENTE

Aumenta la productividad de sus equipos de IT al optimizar el mantenimiento y reingeniería de aplicaciones



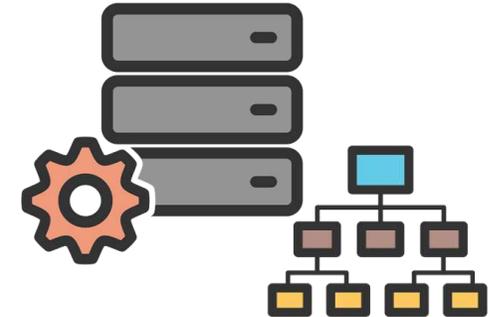
ÁGIL

Disminuye la curva de aprendizaje de los desarrolladores que se incorporan a nuevos equipos



INTEGRAL

Identifica dependencias entre programas y archivos por medio de diagramas de flujo

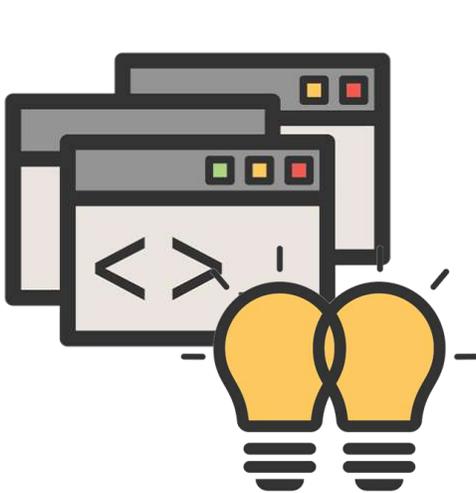


SENCILLO

Genera automáticamente modelos relacionales entre bases de datos para tener visibilidad total

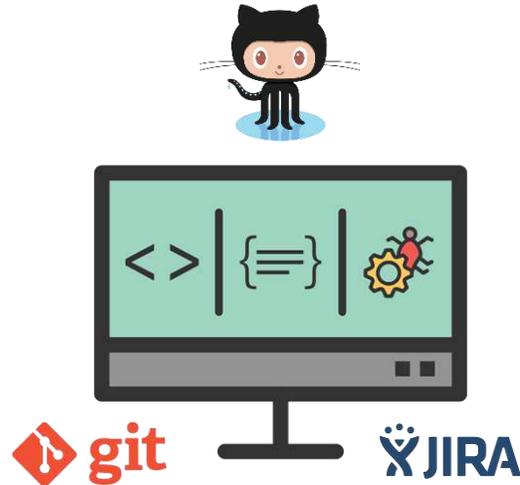
Skipper

Controla y da visibilidad total de las versiones del código fuente de sus aplicaciones



CONTROL

Administre varios proyectos en paralelo estableciendo jerarquías



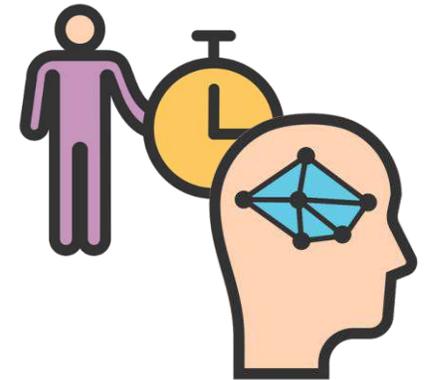
FLEXIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de las interfaces y herramientas internas y externas



TRAZABILIDAD

Funciones de reporte que da visibilidad sobre todos los cambios efectuados



EFICIENTE

Reduce el esfuerzo de los equipos de IT al momento de fusionar código

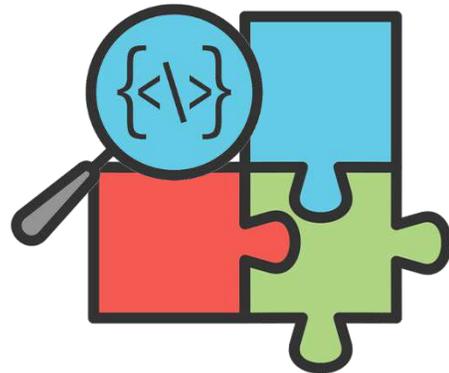
Code Checker

Establece los estándares de calidad del código para facilitar el mantenimiento de las aplicaciones



CONTROL

Verifica que el código desarrollado se apegue a sus reglas de calidad de codificación



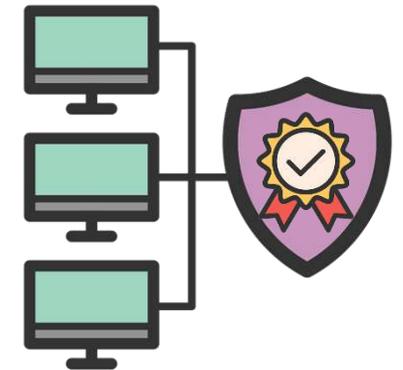
EFFECTIVO

Integrado con RDi y análisis de código fuente existentes, reduciendo la posibilidad de “trucos” técnicos



SEGURO

Asegura el proceso de desarrollo RPG con la creación y aplicación automática de Lineamientos de Calidad de Código (Code Quality Guidelines)

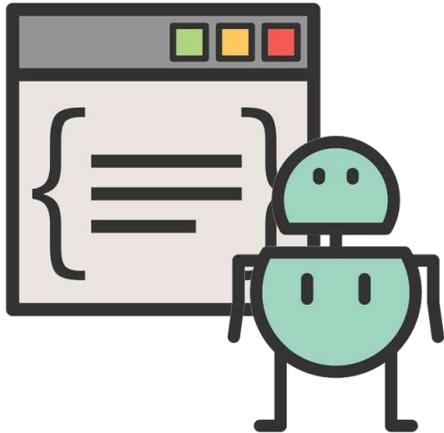


EFICIENTE

Reduce complejidad del código, costos de mantenimiento y riesgos de inactividad

Builder

Automatice el 100% de su proceso de construcción de cualquier tipo de componente de su sistema



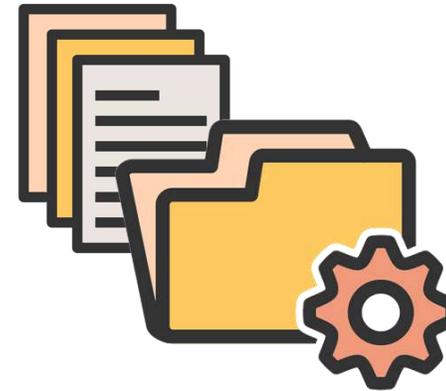
ESCALABLE

Automatiza comandos de pre y post-compilación para ahorrar tiempo y reducir riesgos de errores



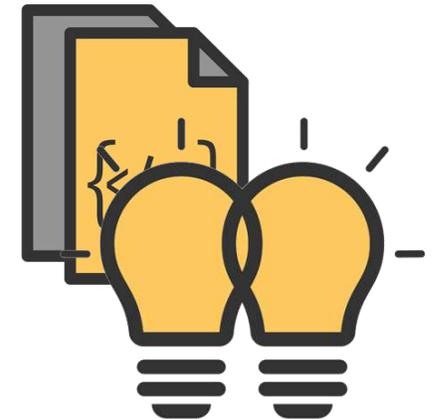
INTEGRAL

Gestione atributos, dependencias, permisos y propiedad de los objetos



SENCILLO

Un solo comando para compilar todos los tipos de componentes



COMPLETO

Pre-compila para gestionar todas las especificaciones de atributos y ejecuciones de comandos

Transformer

Transforme de forma masiva y automática: códigos fuente, estructuras de bases de datos, Unicode y expansión en tamaño de los campos



RPG

UNICODE

DB

FIELD

ESCALABLE

Automatiza entre un 50% y un 100% proyectos de transformación masiva de tipo o tamaño de campo

EFICIENTE

Reduce dramáticamente los costos y riesgos de error en comparación con los métodos manuales

CONFIABILIDAD

Garantiza la confiabilidad incluso con cambios de alto nivel

ROBUSTO

Automatice el proceso de conversión a *Unicode* de sus aplicaciones y bases de datos en caso de requerirlo

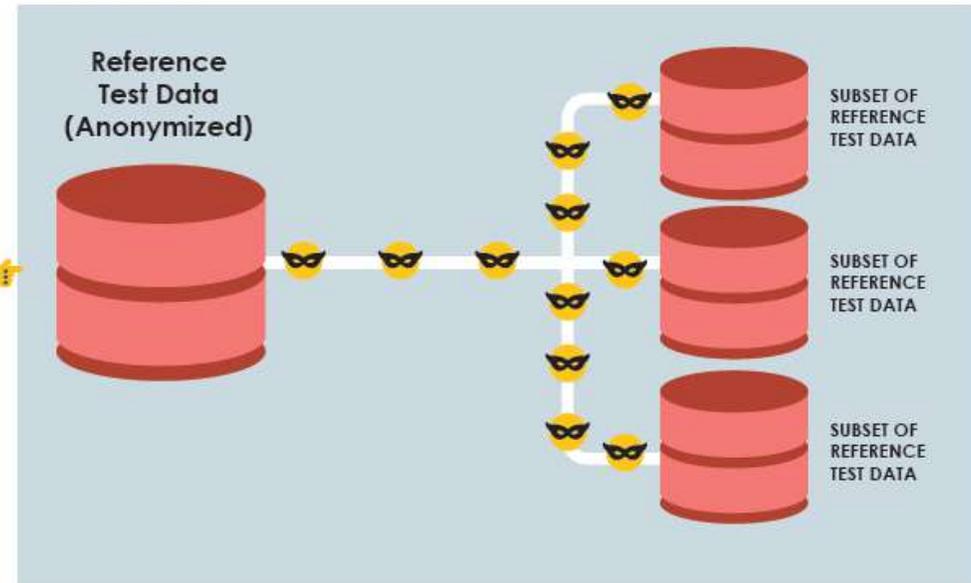
Anonymizer

Proteja información sensible sin perder usabilidad en el desarrollo de sus aplicaciones

PRODUCTION



TEST/DEV



SEGURO

Anonimice la información sensible manteniendo sus formatos y características

COMPLIANCE

Asegure el cumplimiento de seguridad en caso de auditoría

SENCILLO

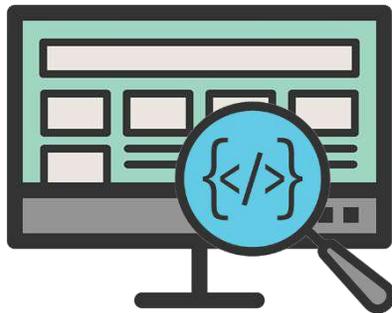
Centraliza todas las reglas de anonimización de todas las bases de datos en una sola ubicación

ROBUSTO

Gran capacidad para absorber grandes volúmenes de datos

Verifier

Automatice las pruebas de funciones periféricas que no hayan sido modificadas directamente pero pudieron haber tenido impacto



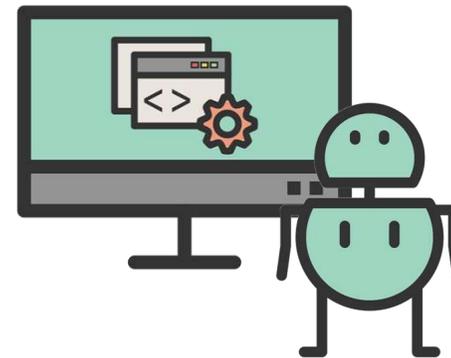
VISIBILIDAD

Detecte fácilmente diferencias en las interfaces de usuario, archivos de spool o bases de datos



SENCILLO

Fácil de implementar y utilizar tanto para usuarios finales como desarrolladores



AUTOMÁTICO

Genera automáticamente pruebas de regresión por cada aplicación que se libere



EFICIENTE

Incremente la productividad de las pruebas y reduzca la duración y los costos de las mismas

Drops / Deliver

Automatice y mantenga seguimiento de las liberaciones de cualquier tipo de componente hacia sus sistemas de producción



TRAZABILIDAD

Mantenga visibilidad de quién hizo qué y en dónde, a nivel de componente



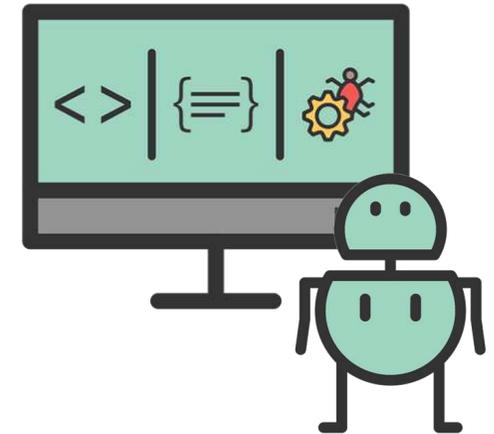
CONFIABLE

Permite efectuar rollback automático a la versión previa en cualquier momento de la implementación



ÁGIL

Facilita la coordinación entre los equipos de desarrollo y ops para reducir tiempos y riesgos



ESCALABLE

Automatiza y estandariza el proceso de liberación a producción de cualquier componente

Data Changer

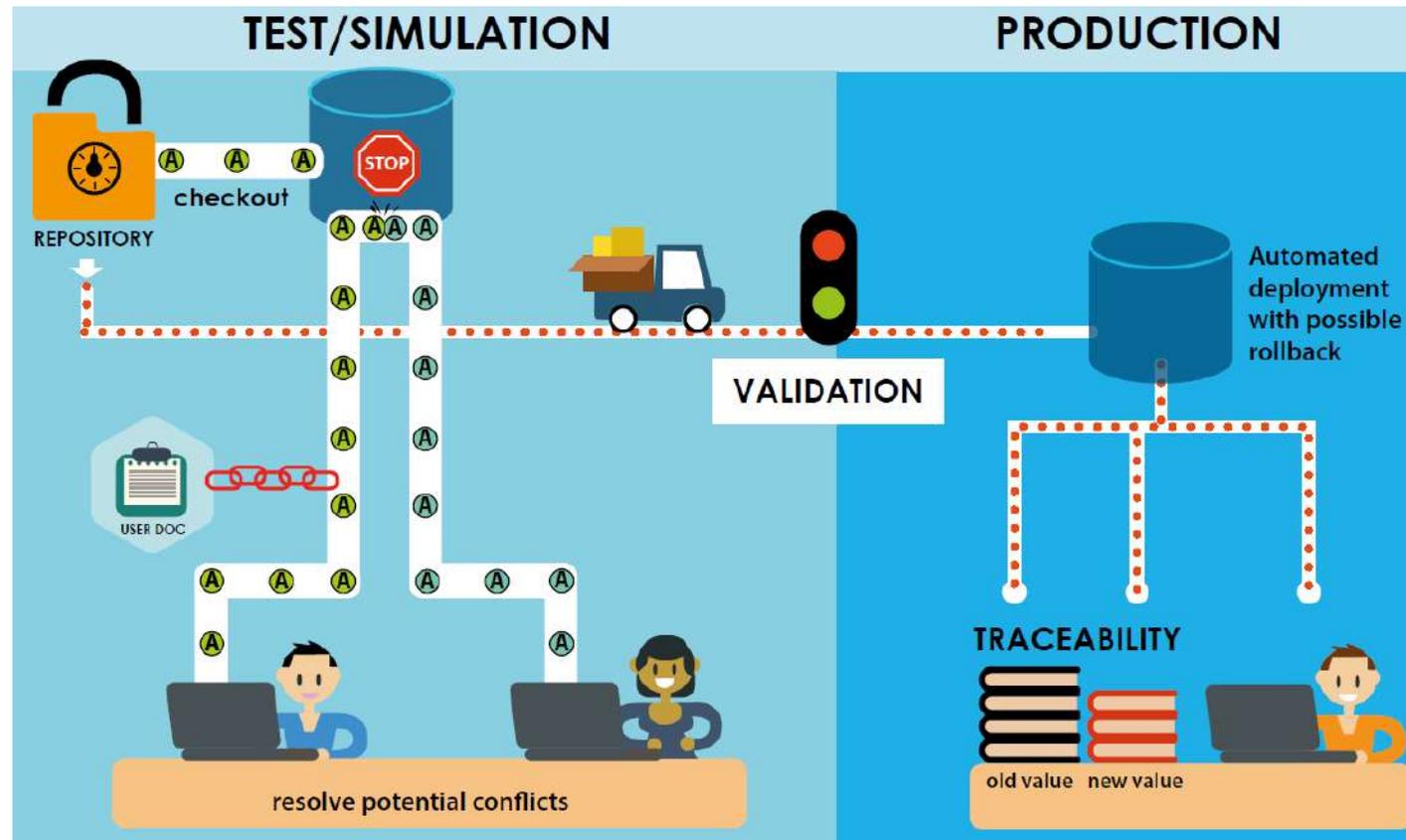
Gestione el proceso de cambiar un dato crítico (como parámetros) sin tener afectaciones en todos los componentes involucrados

CONFIABLE

Reduce dramáticamente el riesgo de regresión en producción

EFICIENTE

Reduce costos, errores humanos y tiempos de liberación al ahorrar esfuerzos manuales



SEGURO

Permite efectuar rollback automático a la versión previa en cualquier momento de la implementación

TRAZABILIDAD

La integración de nuevas liberaciones y modificaciones quedan totalmente aseguradas y rastreables