Atlas

Visualice el código. Rastree el impacto. Cambie con confianza.

TICSOFTWARE
Leading Modernization with AI

Cambie su código Nonstop con confianza

En un entorno Nonstop heredado, cada cambio conlleva un riesgo oculto: un programa modificado puede romper llamadores que nadie sabía que existían, y un campo renombrado puede propagarse por copybooks, párrafos y flujos de datos no documentados en años.

Atlas realiza un **análisis estático y determinista** de su código COBOL, SCOBOL, TAL, C/C++ y TACL — mapeando cada ruta de llamada, acceso a archivos y referencia de campo— y le entrega una imagen completa del impacto **en segundos**.

Análisis de Impacto

Cuatro preguntas. Respondidas al instante. Analice su carpeta una vez y seleccione cualquier programa, archivo o campo.

1. Impacto de cambios en programas

Si cambio un programa, ¿qué otros programas se ven afectados? Atlas rastrea llamadores directos y transitivos y los programas que comparten archivos: todo el alcance del cambio antes de escribir una línea.

2. Dependencias

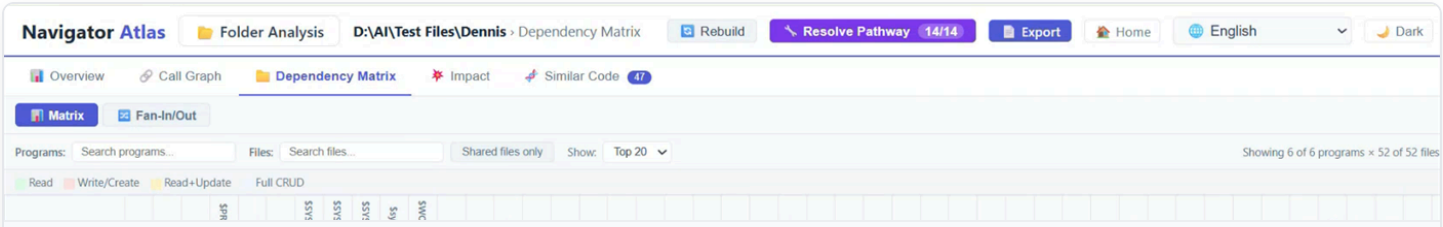
¿Qué librerías, archivos y copybooks toca este programa? Los ejes de Copybooks, Archivos y Tablas muestran cada dependencia —e invierten la pregunta: seleccione un copybook y vea todos los programas que lo incluyen.

3. Cambios en el diseño de archivos

Si cambio el diseño de un archivo, ¿qué programas se afectan? La matriz Archivo→Programas lista cada programa que lo lee o escribe, con las operaciones CRUD exactas (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) de cada párrafo.

4. Efectos en cascada en campos

Si cambio un campo, ¿cuáles son los efectos en cascada? La referencia cruzada de campos rastrea cada variable del diseño de registro y muestra exactamente qué párrafos la usan, con número de línea, tipo y conteo de uso.



Matriz de Referencias Cruzadas: la relación de cada programa con cada archivo —verde: solo lectura · rojo: solo escritura · amarillo: lectura + actualización (el riesgo más común) · CRUD completo: marcado para revisión— en una sola cuadrícula.

✓ **Sin instalación ni configuración.** Coloque sus fuentes en Atlas, ejecute el análisis de la carpeta y el mapa de impacto está listo. El análisis es **determinista**: el mismo código fuente siempre produce la misma respuesta. Sin conjeturas. Sin alucinaciones.

OFICINA
TIC Software · 185 Great Neck Road, Suite 453 · Great Neck, NY 11021

ticsoftware.ai
sales-support@ticsoftware.com
Atlas

Atlas

Más que impacto: comprensión completa de sus programas.

Más que impacto

Estructura y complejidad

Complejidad ciclomática por párrafo, profundidad de anidamiento, detección de código muerto y métricas de líneas.

Grafo de llamadas

Grafo interactivo de aristas PERFORM, CALL, SEND, ENTER TAL y GO TO, coloreado por subsistema y legible incluso en carpetas de 500 programas.

Seis tipos de diagramas

Grafo de llamadas, flujo de párrafos, flujo/secuencia, gráfico de datos, redefiniciones y árbol de copybooks. Interactivos y exportables como SVG.

Simulador paso a paso

Recorra el código línea por línea, elija ramas en IF/EVALUATE y rastree rutas de ejecución sin compilar.

Vista previa de pantallas

Renderiza la SCREEN SECTION de SCOBOL como vista previa de terminal 6530, directamente desde el código fuente.

Calidad y exportación HTML

Detecta puntos críticos de complejidad, datos sin inicializar y variables sin uso. Exporte informes HTML autónomos para compartir.

Lenguajes soportados

Lenguaje	Profundidad	Soporte de análisis de impacto
COBOL	Completa	Llamadores, CRUD de archivos, XRef de campos, dependencias de copybooks
SCOBOL (Screen COBOL)	Completa + pantallas	Todo lo de COBOL más referencia cruzada de campos de pantalla
TAL	Completa	Llamadores de PROC, E/S de archivos Guardian, cadena de inclusión ?SOURCE
C / C++	Completa	Llamadores de funciones, E/S de archivos y cadena de inclusión de encabezados
TACL	Estructura	Extracción de rutinas y estructura de llamadas

Especificaciones técnicas

PLATAFORMA
Windows 11, Windows Server 2025

EJECUCIÓN
Autónoma, sin instalar .NET

INTERFAZ
Navegador (Chrome, Edge, Firefox)

RED
Sin internet; SFTP opcional para explorar directorios de código remotos

MOTOR
Determinista, sin dependencia de la nube

SALIDA
UI web interactiva + informes HTML exportables

✓ **Alcance completo del cambio** —llamadores, archivos, campos y copybooks— ✓ **resultados deterministas** idénticos en cada ejecución ✓ **autónomo**, se ejecuta enteramente en local, sin dependencia de la nube.

¿Listo para conocer el impacto?

Vea Atlas en acción con una demostración adaptada a su entorno Nonstop.

CONTÁCTENOS
sales-support@ticsoftware.com · +1 516-466-7990 · ticsoftware.ai

Atlas v1.0 · Plataforma TIC Navigator
© 2026 TIC Software · ticsoftware.ai. Todos los derechos reservados.