

MODERNIZATION PATHS - GX

Una entrada. Dos caminos. Un método.

Una guía para organizaciones que hoy operan con GeneXus y necesitan decidir cómo evolucionar su tecnología, sin tener que elegir la tecnología antes de entender el sistema que ya tienen.

Índice

INTRODUCCIÓN

¿Por qué esta guía?..... 03

CAPÍTULO 1

Señales de que es momento de actuar.....04

CAPÍTULO 2

Cómo funciona el modelo.....05

CAPÍTULO 3

GX Upgrade: evolucionar dentro de GeneXus.....06

CAPÍTULO 4

Core Migration: hacia una nueva arquitectura.....07

CAPÍTULO 5

GX Upgrade o Core Migration: cómo pensarlo.....08

CAPÍTULO 6

Por qué Accion Point.....09

INTRODUCCIÓN

¿Por qué esta guía?

Si hoy operás con GeneXus, probablemente estés evaluando cuál es el mejor camino para tu sistema. Las decisiones de evolución tecnológica no siempre tienen una única respuesta. Dependen de cómo está construido tu sistema hoy, qué necesidades tiene el negocio y qué objetivos tenés para los próximos años.

¿Seguir evolucionando con GeneXus?

Actualizar a una versión más reciente puede ser una alternativa para mantener y potenciar tu sistema actual. Pero antes de decidir, es importante entender qué impacto tendría esa evolución y si responde a las necesidades actuales del negocio.

¿Evaluar una migración?

Migrar a otra tecnología también puede ser un camino viable cuando existen razones técnicas o estratégicas para hacerlo. El desafío está en evaluar esa posibilidad sin comprometer la continuidad ni el conocimiento construido sobre el sistema.

¿Por dónde empezar?

Antes de definir una tecnología o un camino de evolución, es necesario conocer el punto de partida: arquitectura, versión, componentes, integraciones, complejidad y necesidades del negocio.

Por eso, esta guía no busca decirte qué camino tomar. Busca ayudarte a entender qué variables deberían entrar en esa decisión.

CAPÍTULO 1

Señales de que es momento de actuar

No necesitás tener una decisión tomada para empezar. Identificá cuáles de estas señales están presentes hoy en tu organización.

Señales técnicas

- ✓ Tu versión de GeneXus tiene más de 3 o 4 años de atraso respecto a la actual.
- ✓ Cada vez cuesta más encontrar desarrolladores con experiencia en GeneXus en tu mercado.
- ✓ La documentación de tu KB está desactualizada, o directamente no existe.
- ✓ No tenés testing automatizado, y cada release es un salto de fe.
- ✓ Tenés dependencias externas (UDPs, librerías, extensions) que ya no tienen mantenimiento activo.

Señales de negocio

- ✓ Tu equipo de IT dedica más tiempo a mantener lo que ya existe que a construir algo nuevo.
- ✓ Cuesta cada vez más estimar cuánto tiempo va a tomar un cambio grande.
- ✓ Hay presión desde la dirección para "modernizar", pero todavía no hay un plan concreto.
- ✓ La conversación sobre IA en tu organización no incluye a tu sistema GeneXus.
- ✓ Ya evaluaron una migración antes, pero el proyecto se frenó por el riesgo percibido

CAPÍTULO 2

Cómo funciona el modelo

El proceso empieza por entender tu sistema actual. No importa cuál termine siendo el camino: el punto de partida es siempre el mismo.

RELEVAMIENTO

Analizamos tu aplicación actual para entender su estructura, dependencias, objetos y nivel de complejidad. Es el primer paso para conocer el punto de partida y no implica ningún compromiso de avanzar con un servicio.

DISCOVERY

Revisamos los resultados del Discovery con vos y ponemos el análisis en contexto con las necesidades de tu organización. A partir de esa conversación, evaluamos qué camino tiene sentido para tu caso particular.

GX UPGRADE O CORE MIGRATION

Con el escenario definido, se avanza con la alternativa que corresponda: GX Upgrade, para continuar evolucionando sobre GeneXus, o Core Migration, para evaluar una transición hacia otra tecnología. Cada alternativa tiene su propio proceso, alcance y equipo especializado.

¿Por qué este orden?

Porque una decisión de modernización debe partir del sistema de origen, no de una tecnología de destino. Primero entendemos cómo está construido, qué dependencias tiene y cuáles son sus principales desafíos, después evaluamos las alternativas.

CAPÍTULO 3

GX Upgrade: evolucionar dentro de GeneXus

Para organizaciones que deciden continuar evolucionando dentro del ecosistema GeneXus, GX Upgrade permite llevar una aplicación existente a GX18 mediante un proceso definido y reproducible. El trabajo incluye diagnóstico, preparación, instalación, migración de la Knowledge Base, compilación, comparación, verificación y documentación de punta a punta.

GX9 → Diagnóstico → Preparación → Migración → Verificación → Entrega → GX18

El foco está en alcanzar un resultado concreto y verificable: una KB migrada, compilando en GX18 y con el proceso documentado.

- ✓ **¿Cuándo tiene sentido este camino?** Cuando tu arquitectura y tu equipo tienen a GeneXus como parte de su forma de desarrollar y el objetivo es seguir evolucionando sobre esa base, actualizando la plataforma sin asumir los costos y riesgos de un cambio de tecnología.
- ✓ **¿Qué obténés?** GX18 verificado: Tu Knowledge Base migrada y compilando en la última versión.
- ✓ **Proceso documentado.** Registro completo de las etapas realizadas, para facilitar el trabajo de tu equipo y futuras necesidades de mantenimiento o auditoría.
- ✓ **Preparación para nuevas capacidades.** Al estar en GX18, tu aplicación queda preparada para incorporar capacidades disponibles en el ecosistema actual de GeneXus, incluyendo GeneXus for Agents.

CAPÍTULO 4

Core Migration: hacia una nueva arquitectura

Para organizaciones que deciden avanzar hacia una arquitectura diferente. El objetivo no es convertir código de GeneXus, sino preservar el conocimiento funcional del sistema y trasladarlo progresivamente a una nueva arquitectura.

GX actual → Discovery → Reglas de negocio → Migración por dominios → Verificación → Nueva arquitectura

El conocimiento primero

Antes de migrar, recuperamos y estructuramos las reglas, los datos y las relaciones que sostienen la operación. Luego avanzamos dominio por dominio, reduciendo el riesgo y evitando un cambio de tipo big bang. No se trata de convertir código automáticamente, sino de entender qué hace el sistema y reconstruirlo en una arquitectura preparada para lo que sigue.

¿Cómo lo hacemos?

- ✓ **Migración modular:** Avanzamos por dominios, con entregas progresivas.
- ✓ **Agentes de desarrollo + MCP:** Asisten en la recuperación del conocimiento, la construcción y la generación de pruebas.
- ✓ **Verificación continua:** Contrastamos cada avance con el comportamiento del sistema original.

El objetivo no es trasladar el código. Es trasladar el conocimiento que hace funcionar al negocio.

CAPÍTULO 5

GX Upgrade o Core Migration: cómo pensarlo

La elección entre GX Upgrade y Core Migration no debería definirse a partir de una lista de respuestas. Estas son algunas de las variables que un especialista revisa con vos para entender qué camino tiene más sentido para tu organización.

Señales que pueden orientar hacia **GX Upgrade**

- ✓ Tu base es sólida, pero está desactualizada.
- ✓ Tu arquitectura actual funciona bien y el principal desafío está en la versión de GeneXus.
- ✓ Tu equipo tiene experiencia en GeneXus y querés aprovechar ese conocimiento.
- ✓ Necesitás evolucionar en un plazo acotado, sin embarcarte en una transformación de varios años.
- ✓ Querés incorporar capacidades de IA, como GeneXus for Agents, sin cambiar de plataforma.

Señales que pueden orientar hacia **Core Migration**

- ✓ El límite ya no está en la versión, sino en la arquitectura.
- ✓ Ya evaluaste que GeneXus no forma parte de tu estrategia tecnológica de largo plazo.
- ✓ Cada vez es más difícil encontrar talento especializado en GeneXus en tu mercado.
- ✓ Necesitás integrarte con un stack tecnológico definido, como Java, .NET u otras tecnologías.
- ✓ El negocio requiere una arquitectura diferente, con mayor flexibilidad, distribución o capacidad de integración.

Estas señales no determinan por sí solas cuál es el camino adecuado. Sirven para identificar qué temas conviene poner sobre la mesa.

CAPÍTULO 6

Por qué Accion Point

La diferencia no está solamente en la tecnología. Está en cómo abordamos una decisión de modernización que puede impactar sistemas críticos del negocio.

01. Conocimiento del ecosistema GeneXus

Como distribuidores oficiales de GeneXus, contamos con conocimiento directo del ecosistema y de su evolución. Esto nos permite evaluar el escenario actual con una perspectiva que combina conocimiento de la plataforma, experiencia técnica y visión sobre su evolución.

02. Experiencia en evolución de sistemas GX

Acompañamos organizaciones en la implementación, mantenimiento y evolución de sistemas desarrollados en GeneXus. Ese conocimiento acumulado nos permite partir de situaciones reales y entender los desafíos que aparecen cuando una aplicación necesita evolucionar, actualizarse o cambiar de arquitectura.

03. Acompañamiento directo

La modernización de un sistema no termina en una herramienta o un proceso automatizado. Por eso, cada proyecto cuenta con acompañamiento de un equipo de AP, con referentes que conocen el contexto del cliente y pueden dar seguimiento a las decisiones y avances del proceso.

04. Modernización incremental con IA

Combinamos experiencia en modernización con agentes de desarrollo y MCP para recuperar conocimiento, asistir en la construcción y generar pruebas durante el proceso. Esto permite abordar la migración de manera progresiva, dominio por dominio, reduciendo el riesgo de un cambio de tipo big bang y manteniendo el foco en la continuidad del negocio.

Comienza por el Discovery

Es gratuito y constituye el punto de entrada a cualquiera de los dos caminos.

Analizamos tu sistema actual para comprender su estructura, dependencias, complejidad y principales características.

El Discovery no determina por sí solo qué camino tomar. Los resultados se revisan con un especialista de Accion Point en una reunión, donde ponemos el análisis en contexto con las necesidades y los objetivos de tu organización.

Primero comprendemos tu sistema, después definimos el camino.