



Grow thru knowledge
Xtend beyond technology

GeneXus es una poderosa herramienta basada en conocimiento para el desarrollo de aplicaciones de misión crítica.

GeneXus permite el desarrollo incremental de aplicaciones de negocios, independientemente de la plataforma de producción.

GeneXus genera el 100% de la aplicación, y la mantiene automáticamente.

Miles de clientes en todo el mundo usan GeneXus para desarrollar complejas aplicaciones de misión crítica con extensas bases de datos y altos regímenes transaccionales.

Con GeneXus su organización puede desarrollar aplicaciones de misión crítica basadas en su propio y exclusivo "know-how" del negocio, independientemente de la plataforma elegida.

| Beneficios Clave

Reduzca su "time-to-market"

¡Convierta su conocimiento del negocio en aplicaciones de misión crítica, en tiempo récord!

- Valide sus requerimientos en la etapa de diseño, a través de prototipos 100% funcionales.
- Genere su base de datos y programas en la plataforma de su preferencia (.NET, Java/J2EE, etc).
- Cuando sus requerimientos cambian, GeneXus realiza un análisis de impacto y propaga automáticamente los cambios.

Obtenga la mayor flexibilidad al menor costo total

Invierta sus recursos eficientemente!

- Diseñe y desarrolle los sistemas que necesita hoy.
- Agregue nuevas funcionalidades a medida que evolucionan sus necesidades.

Concéntrese en su negocio

Utilice el "know-how" exclusivo de su organización para desarrollar aplicaciones de misión crítica

- Haga que su equipo de TI desarrolle sistemas a la medida de su negocio.
- Reduzca sus costos de capacitación cada vez que aparece una nueva tecnología.

Genere e implemente sus aplicaciones en las plataformas de su preferencia

Use siempre la mejor tecnología disponible

- Genere sus sistemas para varias plataformas.
- Migre sus sistemas a las nuevas plataformas a un costo mínimo.
- Sin Run-Times.

Aproveche su infraestructura tecnológica actual

¡Obtenga la funcionalidad que necesita a partir de sus sistemas actuales!

- Integre perfectamente sus nuevas aplicaciones a sus sistemas legacy.
- Cree soluciones modernas con poderosas funcionalidades de Business Intelligence, Reporting y 100% Web.
- Aproveche los importantes beneficios de los Web Services y funcionalidades XML.

| Tecnologías

Plataformas

Plataformas de Ejecución

Java/J2EE, .NET, .NET Compact Framework, Ruby, iSeries, etc.

Sistemas Operativos

IBM OS/400, LINUX, UNIX, Windows NT/2000/2003/2008 Servers, Windows NT/2000/XP/Vista/7, Windows Mobile.

Internet

Java/J2EE, ASP.NET, CGI, HTML, Web Services, Ruby.

Sistemas de Gestión de Base de Datos

IBM DB2, Informix, Microsoft SQL Server, Microsoft SQL Server CE (Compact Edition), MySQL, Oracle, PostgreSQL.

Lenguajes

Java/J2EE, C#, Ruby, COBOL, RPG, Visual Basic, Visual FoxPro.

Servidores Web

Microsoft IIS, Apache, WebSphere, etc.

Múltiples Arquitecturas

Arquitecturas en múltiples capas, basadas en Web, cliente/servidor y Centralizada (AS/400, iSeries).

Herramientas de Business Intelligence y Workflow

Soluciones de Reporting, Data Warehousing y Workflow para todas las plataformas soportadas.

Artech[™]
www.genexus.com

MONTEVIDEO - URUGUAY	Av. Italia 6201 - Edif. Los Pinos, P1 Ruta 8 Km. 17.500 - Edif. @3 Of. 205	(598) 2601 2082 (598 2) 518 2870
CHICAGO - USA	400 N. Michigan Ave. Suite 1600	(1 312) 836 9152
SÃO PAULO - BRASIL	Rua Samuel Morse 120 Conj. 141	(55 11) 5502 6722
CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO	Calle Leibnitz N° 20, desp. 801	(52 55) 5255 4733
TOKYO - JAPAN	Tk Gotanda Bldg. 303-2	(81 3) 5793 5481

| Principales Características

Diseño basado en el conocimiento	<ul style="list-style-type: none">• Diseño de aplicaciones a partir de las visiones de los usuarios.• Diseño totalmente automático del modelo de datos.• Diseño y prototipo independientes de la plataforma.
Desarrollo automático	<ul style="list-style-type: none">• Generación 100% automática de las aplicaciones (base de datos y programas).• Generación y mantenimiento automático de la documentación de aplicaciones.
Mantenimiento automático	<ul style="list-style-type: none">• Mantenimiento 100% automático (base de datos y programas).• Migración automática de los datos a las nuevas estructuras.
Desarrollo e implementación multiplataforma	<ul style="list-style-type: none">• Java/J2EE, .NET y .NET Compact Framework, Ruby, Cliente/Servidor, AS/400, iSeries, System i.

Diseño

Basado en el conocimiento

GeneXus proporciona una manera fácil de diseñar aplicaciones usando el conocimiento exclusivo de su organización. Este conocimiento se almacena en una Knowledge Base compuesta por objetos específicos tales como Transacciones, Web Panels y Reportes.

Modelo de datos

GeneXus infiere el mejor modelo de datos y automáticamente crea la base de datos relacional óptima que lo soporta.

Prototipos

Usted puede crear prototipos funcionales de su aplicación en la etapa de diseño, lo que asegura el total cumplimiento de los requerimientos de sus clientes o usuarios. Los prototipos son funcionalmente equivalentes a la aplicación final.

Workflow

GeneXus GXflow es una herramienta de diseño visual de procesos de negocios incorporado dentro de GeneXus. Los componentes de GXflow siguen el estándar BPMN establecido por la *Workflow Management Coalition*.

Desarrollo

Generación automática de aplicaciones

GeneXus automáticamente crea y mantiene las aplicaciones: la base de datos, y la totalidad del código nativo para toda la aplicación, en la plataforma de su preferencia.

Generadores GeneXus: NET, .NET Mobile, Java, Ruby, Cliente/Servidor (Visual Basic y Visual FoxPro), RPG y COBOL.

DBMS soportados: IBM DB2, Informix, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL.

Trazabilidad

Manejo de líneas de desarrollo, histórico de cambios y congelado de versiones.

Trabajo en equipo

A través de la interacción con GeneXus Server, que simplifica y agrega productividad al proceso de integración de conocimiento.

Mantenimiento

Actualice su Knowledge Base

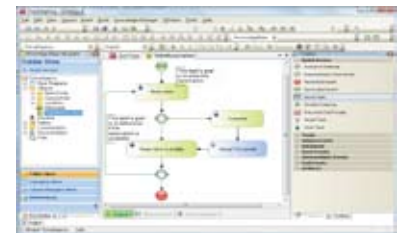
Cuando sus requerimientos cambian, solo debe modificar su Knowledge Base.

Análisis de Impacto

GeneXus crea análisis de impacto de los cambios sobre su base de datos y aplicaciones.

Mantenimiento 100% automático de su base de datos y aplicaciones

GeneXus propaga automáticamente los cambios: reorganización del esquema y contenidos de la base de datos y regeneración de los programas que lo requieran.



¿Necesita más información?

Visite nuestro sitio web: www.genexus.com

Descargue una versión de prueba gratuita: www.genexus.com/trial

Encuentre su distribuidor más cercano www.genexus.com/distribuidores

Realice el curso básico de GeneXus X www.gxtechnical.com/cursobasico

Escríbanos a info@genexus.com para más información o para solicitar una demo.



www.genexus.com