



La juventud eterna para el código de tu negocio

GeneXus es la Plataforma de Desarrollo de Software que aprovecha los beneficios del Low-Code y la Inteligencia Artificial para simplificar y automatizar las tareas de creación, evolución y mantenimiento de aplicaciones Multi-experiencia y Multi-plataforma.

Al modelar con GeneXus, las empresas hacen sistemas que responden y se adaptan más rápido a los cambios y a las nuevas realidades de los negocios y los mercados, manteniendo su código eternamente joven.

genexus.com

¿Por qué elegir **GeneXus?**

Agilidad en el desarrollo

Describe una aplicación. Genera. Prueba. Repite. Una metodología ágil se encuentra en el corazón de GeneXus™ para crear prototipos, adaptarse a los cambios, llegar rápidamente a producción y evolucionar.

Generación automática de bases de datos y programas

A partir del modelado del sistema deseado, GeneXus™ crea automáticamente la base de datos, el código de la aplicación, la interfaz de usuario para el cliente y los servicios necesarios del lado del servidor. End to End. No es magia, es la ciencia de GeneXus™.

Integración de sistemas

Con GeneXus™ puedes integrar tu aplicación con sistemas externos, desarrollar nuevas funcionalidades y patrones, y trabajar en su información desde múltiples plataformas. Todo sin modificar el sistema actual.

Una verdadera solución Multi-plataforma y Multi-experiencia

GeneXus™ genera aplicaciones nativas para cada plataforma de dispositivos móviles, así como aplicaciones web que se ejecutan sin problemas en todos los navegadores. Sus backends se generan y despliegan en cualquier nube, on-premises o híbrida.

Modernización de Sistemas Legados

Desarrolla soluciones con total seguridad y bajo cualquier esquema de autenticación y autorización. No necesitas expertos en lenguajes obsoletos ni una programación manual y tradicional intensiva. Tus desarrolladores solo necesitan aprender GeneXus™, y es muy fácil.

DevOps Expandido

Modela los sistemas de software para generar aplicaciones y sistemas que evolucionan automáticamente, respondiendo rápidamente a los cambios.

El mejor modelo de Licenciamiento

Nuestro modelo de negocio no se centra en usuarios finales ni en número de aplicaciones generadas. Ofrecemos un modelo de licenciamiento por puesto de desarrollador.

Super poderes con GeneXus

- ✦ Protegemos el conocimiento del negocio de los cambios tecnológicos, añadiendo nuevos generadores que cubren las plataformas emergentes, permitiendo que las soluciones evolucionen con agilidad.
- ✦ Creamos código nativo puro, optimizado para cada plataforma, a partir del conocimiento de los negocios y los procesos.
- ✦ Innovamos en el proceso de creación de software. Nos centramos en lo que se quiere hacer, no en cómo programar.
- ✦ Generamos y entregamos valor en tiempo récord, como nunca antes se ha visto en la industria del software.
- ✦ La curva de aprendizaje para usar GeneXus es mínima. Sí, con GeneXus todo es fácil y rápido.



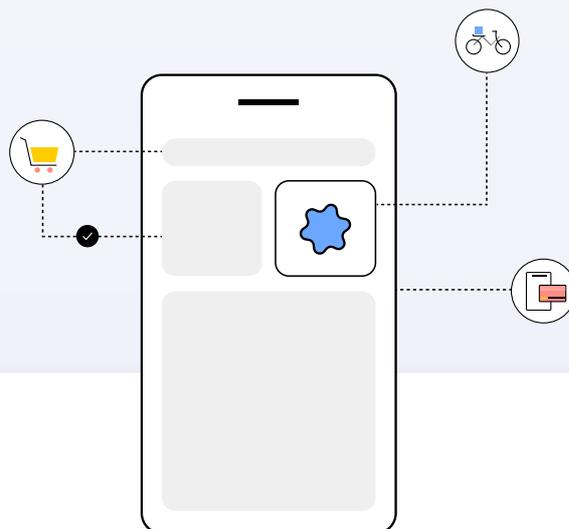
GeneXus 18: La versión que lo tiene todo

GeneXus 18 acompaña los avances tecnológicos para brindar la mejor experiencia en plataformas Web y Mobile a empresas, desarrolladores y usuarios finales.



Super Apps y Mini Apps

- GeneXus es la primera, y también la mejor plataforma del mundo, que aporta toda la tecnología para crear, modelar y desplegar el 100% de la Super App.
- GeneXus también tiene los componentes necesarios para convertir cualquier aplicación nativa existente, en una Super App. No es necesario re-programar nada que esté funcionando.
- Acelera el crecimiento de tu solución creando nuevos modelos de negocio, nuevas experiencias y nuevas arquitecturas.
- Desarrolla Mini Apps y gestionalas desde el nuevo catálogo llamado Mini App Center.
- Haz crecer tu negocio desarrollando Mini Apps para partners que ya tengan implementado el sistema de pagos y de manejo de identidades a través de sus Super Apps, ¡Eso es ganar-ganar!
- Esta tecnología te permitirá brindar nuevas y mejores experiencias a tus usuarios. Con una Super App podrás cubrir infinitas necesidades (a través de Mini Apps) sin hacer múltiples descargas, logueos ni autenticaciones de métodos de pago.



Experiencia Total

- Importa tus diseños desde Figma o Sketch.
- Usa los nuevos controles gráficos de interfaz de usuario, que te dan más flexibilidad y más poder de encapsulamiento.
- Aprovecha la potencia y versatilidad del primer lenguaje para modelar Design Systems (Design System Object) y personaliza tus diseños como quieras.
- Dale coherencia a todas las pantallas con el nuevo Design System Unanimo.
- Dinamiza tus flujos de chatbots mediante scripted dynamic chatbots, que permiten modelar los flujos en tiempos de ejecución.
- Crea aplicaciones modernas para la última tecnología en el frontend: Angular 14, iOS 14 y Android 13.



Modelado del Conocimiento

- Acelera la evolución de tus soluciones sustentándote en la Base de Conocimiento GeneXus, la forma más segura para protegerte de la obsolescencia tecnológica.
- Descubre una mejorada experiencia al importar diseños, desarrollar, probar, generar y desplegar con el IDE de GeneXus 18, seas novato o especialista.
- Gestiona automáticamente las dependencias entre los módulos.
- Empaqueta un módulo que contenga APIs o todo un Design System y compártelo con otros equipos o el resto de la comunidad. De esta manera, cuando construyas un sistema vas a poder hacerlo componiendo módulos que ya están prediseñados y pre generados.
- Acelera los ciclos de prototipación utilizando el nuevo Launchpad para probar tus APIs directamente desde el IDE de GeneXus.



Automatización DevOps

- Sácale partido a las actualizaciones de todas las herramientas que te ayudarán a automatizar el ciclo de vida de tus soluciones:

GeneXus Server

Para ayudar con el desarrollo en equipo, el versionado de la solución y la generación de las distintas líneas de producción.

GXtest

Para modelar las pruebas unitarias y de interfaz de usuario, y automatizarlas en los ciclos de producción, garantizando así calidad y una evolución segura.

MSBuild

Para la automatización de todos los pasos. Usar las tareas MSBuild te permitirá construir los flujos de integración continua o despliegue continuo que desees, con las herramientas que desees.

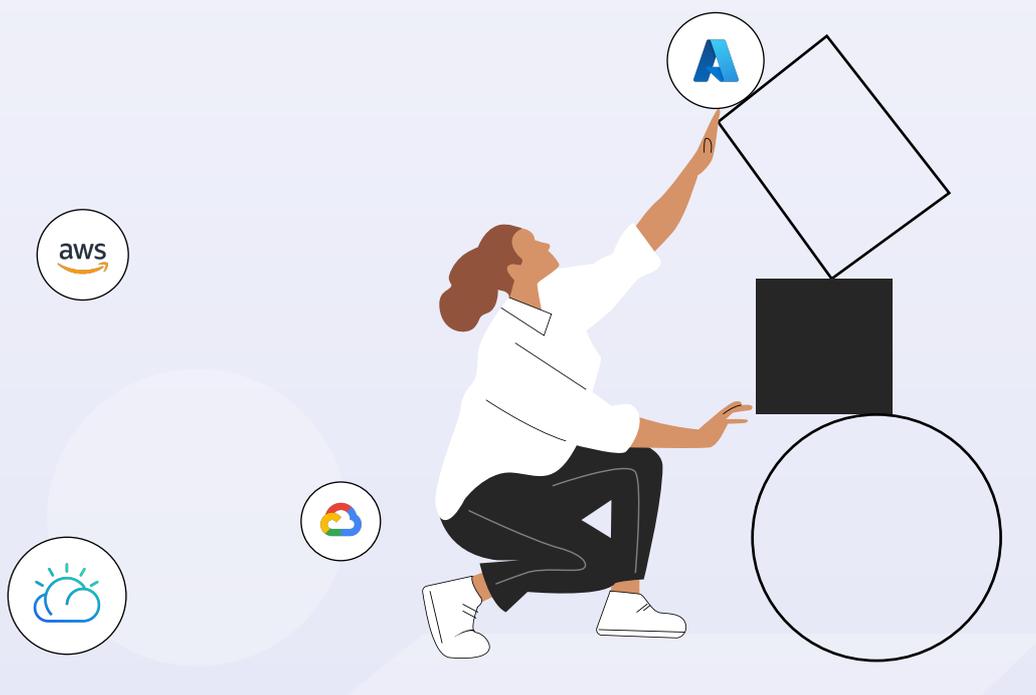
...

**Además de integrar
fácilmente tus soluciones
con Jenkins, ahora
también podrás hacerlo
con Azure DevOps.**



Nativos en la Nube

- Aprovecha el potencial de la nube construyendo soluciones modernas, seguras y altamente escalables.
- Benefíciate con las funcionalidades de contenerización y orquestación de las nubes, desplegando en Docker y Kubernetes.
- Haz correr tus aplicaciones sobre los principales proveedores de nubes, como Amazon Web Services, Google, IBM Cloud®, Microsoft Azure, Oracle, entre otros.
- Genera tus soluciones para la última tecnología de .NET y Java.
- Utiliza tecnologías de última generación para compilar y gestionar paquetes como Nuget, Gradle y Maven.
- Escala infinitamente utilizando servicios serverless de Amazon Web Services y Microsoft Azure. Pueden desarrollar y desplegar funciones que se activan a través de mensajes y de bases de datos no relacionales que dan máxima flexibilidad a un buen costo.
- Implementa los parámetros de seguridad, autenticación y autorización de usuarios y objetos con el módulo GeneXus Access Manager (GAM), que ahora también soporta la autenticación biométrica y de múltiples factores, para brindar más seguridad a tus soluciones.



Extiende e integra tus sistemas

Integra proveedores de Machine Learning:

 Alibaba	 Amazon Machine Learning	 Baidu	 DialogFlow (APLAI)	 Google Cloud AI	 IBM Watson	 Microsoft Azure Cognitive Services	 RecastAI
 Tensorflow	 Tencent	 CoreML	 MLKIT				

Integra proveedores de DevOps y Servicios:

 Amazon Web Services	 Any MS Build	 Apache Tomcat	 Azure DevOps	 CloudFoundry	 CruiseControl	 Docker	 Google Cloud Platform
 Huawei Cloud	 Jenkins	 Microsoft Azure	 Montevideo Comm	 OpenShift	 OpenStack	 RedHat Cloud	

Integra proveedores de Data y Database:

 Amazon S3	 Azure Blob Storage Connector	 Bantotal	 DBRet	 DynamoDB	 Google Cloud Storage	 HyperLedger	 IBM Cloud
 IBM DB2	 Informix	 Kafka	 MariaDB	 Memcached	 Microsoft SQL Server	 MySQL	 OpenStack
 Oracle	 PostgreSQL	 Redis	 SAP HANA DB	 SQLite	 Windows Azure		

Integra herramientas de Diseño:

 Figma	 Lottie	 Sketch	 Styles
--	---	---	---

Integra Seguridad a tus soluciones de software:

Open ID Connect	 Google	 Microsoft	 Okta	 Oracle	 IBM Cloud Identity
O Auth2.0	 Office 365	 Mercado Libre	 Instagram	 LinkedIn	 WeChat
SAML 2.0	 SAP	 Agesic	 Okta		
Native support	 Twitter	 Apple	 Google	 Facebook	 WeChat

Integra Servicios Externos:

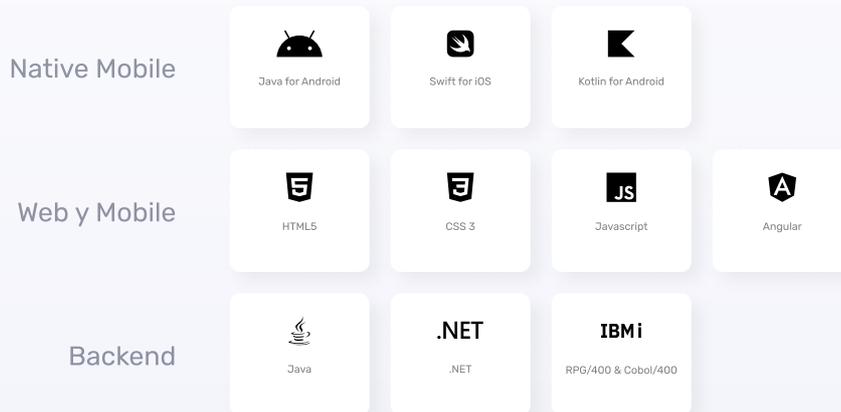
 .NET Assemblies	 Ali Pay	 Amazon IoT	 Google Analytics	 Java Class	 Json	 Mercado Pago	 OData
 OneSignal	 Open API	 Paypal	 Push Apple	 Push Google	 REST	 SAP Business API Hub	 SOAP
 Stripe	 WeChat Pay						

Integra Sistemas Externos Existentes:

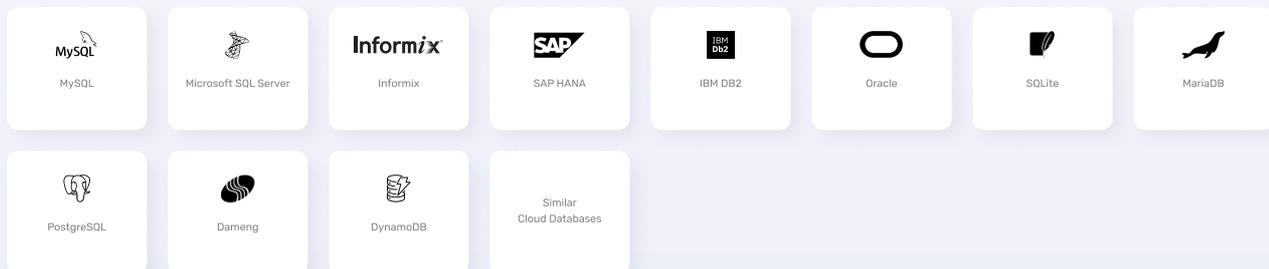
 Admob	 AutoNavi	 Baidu Maps	 ESRI	 Excel	 Google Docs	 Google Maps	 JDEdwards
 Jpush	 K2B Tools	 Microsoft Dynamics	 Microsoft Exchange	 MobFox	 Office 365	 SAP Business One	 SAP R/3
 SAP S/4Hana	 SmartAdServer						

Los mejores generadores de código en el mundo

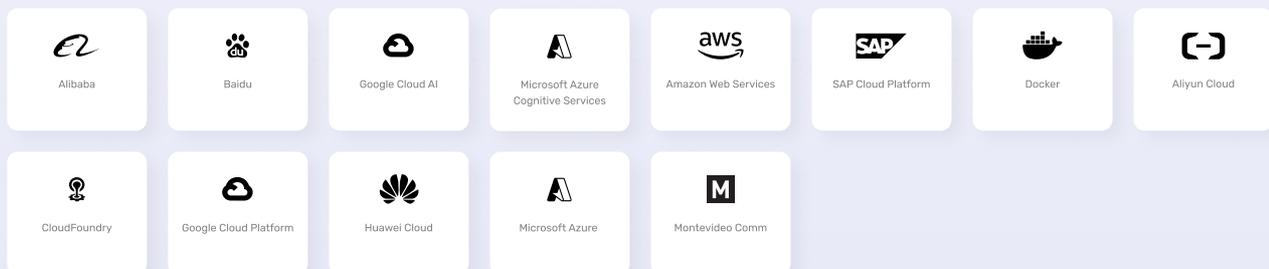
Generamos y mantenemos todos estos Lenguajes Automáticos:



Creamos y mantenemos estas Bases de Datos Automáticamente:



Puesta en Producción automática:





GeneXus powered by Globant