

## Resumen Presentación GeneXus

GeneXus es una herramienta de desarrollo de software basada en conocimiento, orientada principalmente a aplicaciones de clase empresarial para la web y plataformas Windows. Con esta premisa, este SGBD (sistema gestor de base de datos) es muy útil para que el desarrollador especifique sus aplicaciones en alto nivel (de manera mayormente declarativa), a partir de lo cual se genera código para múltiples entornos.

Su funcionamiento se basa principalmente de cuatro fases de desarrollo, (inteligente, automático, mantenimiento inteligente y desarrollo e implementación multiplataforma). Con estas características, GeneXus permite el desarrollo incremental de aplicaciones de negocios, independientemente de la plataforma de producción.

Algunos datos interesantes del uso de GeneXus en el mundo:

- GeneXus es el producto principal de la compañía uruguaya Artech. Es comercializado en más de 30 países, incluyendo la mayor parte de Latinoamérica y el Caribe, Estados Unidos, países de Europa occidental como España, Italia, Francia y Portugal y los mercados chino y japonés.
- Su producto hermano, Deklarit, es un add-in para Microsoft Visual Studio que genera el código para la capa de acceso a datos de una aplicación Microsoft .NET.
- GeneXus X, la versión actual, fue lanzada el 30 de abril de 2008.
- GeneXus X hoy después de más de un año aún se encuentra en una versión Beta, con cientos de errores por corregir.

Características:

Cuenta con un diseño automático de la base de datos , Generación automática de código para el 100% de los programas de la aplicación (asegura calidad de código ) Reorganización automática de base de datos y código (asegura consistencia e integridad de datos), Generación de código nativo, no "run times". Soporta lenguajes, DBMS y plataformas líderes.

La desventaja principal de este SGBD es su costo de la licencia, siendo demasiado alto, además de que es demasiado lento para algunas operaciones. Si el servidor o el directorio compartido no están disponibles, no es posible utilizar GeneXus.