

Es una herramienta inteligente, desarrollada por **ARTech**, para construir y mantener sistemas, de una manera simple; cuyo objetivo es asistir al analista y a los usuarios en todo el ciclo de vida de las aplicaciones. Permittedo trabajar en múltiples plataformas, ya sea de sistemas operativos, lenguajes de programación o motores de bases de datos.

GeneXus está basado en un paradigma completamente diferente a los usuales paradigmas de desarrollo de sistemas: no parte de un modelo de datos preexistente ni de concepciones abstractas sobre lo que es importante para la empresa y lo que no lo es.

La inexistencia de una persona que conozca a fondo las necesidades de una empresa ocurre en empresas de todo tamaño. GeneXus parte de las diferentes visiones de sus usuarios. Cada usuario, perteneciente a cualquier nivel de la empresa, conoce bien la visión de los datos con los que trabaja a diario.

GeneXus parte de estas visiones y encuentra el modelo de datos ideal derivado de ellas.

Características

Intuitivo: en la construcción de aplicaciones

Libertad: de plataforma, arquitectura y lenguajes

Automático: refleja cambios de la DB en la aplicación

Coste menor: en mantenimiento y migración

Rápido: prototipos funcionales al instante

Tratamiento Automático del Conocimiento

- ❖ Conocimiento puro. GeneXus trabaja con conocimiento puro, y este conocimiento es independiente de la tecnología utilizada.
- ❖ Mantenimiento 100% automático. GeneXus “*conoce realmente*” la base de datos y los programas (porque posee el conocimiento para generarlos) .

¿Por qué elegir GeneXus?

Porque las aplicaciones y sus bases de datos son cada vez más complejas, y porque a ldisenar grandes bases de datos (con cientos de miles de tablas) se cometen muchos errores humanos y, básicamente, porque en las grandes organizaciones no existe **NADIE** que conozca los datos de la empresa con la adecuada objetividad y el suficiente detalle.

GeneXus hace posible la utilización de Bases de Conocimiento, permitiendo una solución antes considerada imposible: partir de una solución global, y adaptarla a los requerimientos particulares de cada empresa. Es decir, quien desarrolla la metodología de desarrollo de **Genexus** es Incremental, es decir, parte de la base de que las necesidades de las empresas cambian con el tiempo y que **las soluciones informáticas deberán adaptarse a ellas**.

En resumen, **utilizando Bases de Conocimiento es posible contar con soluciones a medida, se reducen costos en el mediando y largo plazo.**