

Miguel Augusto Batz Tzul 1545816

Herramientas CASE (Ingeniería de Software Asistida por Computadora):

Son un conjunto de programas y ayudas que dan asistencia a los analistas, ingenieros de software y desarrolladores, durante todos los pasos del Ciclo de Vida de desarrollo de un Software.

Los estados en el Ciclo de Vida de desarrollo de un Software son:

Investigación Preliminar, Análisis, Diseño, Implementación e Instalación.

Se puede definir también como un conjunto de métodos, utilidades y técnicas que facilitan la automatización del ciclo de vida del desarrollo de sistemas de información, completamente o en alguna de sus fases.

La sigla genérica para una serie de programas y una filosofía de desarrollo de software que ayuda a automatizar el ciclo de vida de desarrollo de los sistemas.

Una innovación en la organización, un concepto avanzado en la evolución de tecnología con un potencial efecto profundo en la organización. Se puede ver al CASE como la unión de las herramientas automáticas de software y las metodologías de desarrollo de software formales.

HERRAMIENTAS CASE DE ALTO NIVEL:

Orientadas a la automatización y soporte de las actividades desarrolladas durante las primeras fases del desarrollo: análisis y diseño. Pueden apoyar la modelación de los requerimientos funcionales de una organización. Visualizar la forma en que el proyecto se combina con otras partes de la organización.

HERRAMIENTAS CASE DE BAJO NIVEL:

El sistema se puede generar más rápido que si se tuviera que escribir todos los programas. La generación de código reduce el tiempo invertido en el mantenimiento. Más de un lenguaje de computadora. La generación de código ofrece una forma económica de ajustar los sistemas comerciales de fabricantes de sistemas a las necesidades de la organización. El código generado está libre de errores de programación.

Productos:

[EASYCASE](#) o [WINPROJECT](#) .