

Eines CASE

Les eines CASE són aplicacions o programes informàtics creats per augmentar la productivitat en el desenvolupament de programari, reduint el temps del la mateixa.

Aquestes eines ajuden en tots els aspectes del desenvolupament del programari, en el procés de realitzar el disseny del projecte, implementació de part del codi automàticament amb el disseny donat, compilació automàtica, documentació o detecció d'errors i mes.

Història:

La primera eina CASE va ser Excelerator que va sortir a la llum l'any 1984. Les eines CASE van aconseguir el seu sostre a principis dels anys 90. En l'època en la qual IBM havia aconseguit una aliança amb l'empresa de programari AD/Cycle, aquests dos gegants treballaven amb eines CASE per treballar amb els seus ordinadors centrals o computadores centrals, que abastaven tot el cicle de vida del programari.

Però a poc a poc els mainframes han anat sent menys utilitzats i actualment el mercat de les Big CASI ha mort completament obrint el mercat de diverses eines més específiques per a cada fase del cicle de vida del programari.

Classificació:

- **Upper CASE:** Planificació, anàlisi de requisits i estratègia del desenvolupament.
 - yUML
 - DIA
 - Poseidon
 - Microsoft Visio
 - ERwin
 - Visual UML
- **Middle CASE:** Anàlisi i disseny de l'aplicació.
 - Oracle Designer
 - Bizagi Modeler
 - Data Architect
 - SE Process
- **Lower CASE:** Generació de codi, detecció d'errors, depuració de programes i proves.
 - NetBeans
 - Ecore diagram editor
- **Integrated CASE:** Engloba tot el procés de desenvolupament programari, des de l'anàlisi fins a la implementació.
 - Rational Rose
- **MetaCASE:** Eines que permeten la definició de la nostra pròpia tècnica de modelatge, els elements permesos del metamodel generat es guarden en un repositori i poden ser usats per altres analistes.
 - MetaEdit+
 - DOME
 - GME
 - MetaDone
 - ObeoDesigner
 - ConceptBase
 - Whole Plataform