

Unidad tres

CASE

Curso: UML - Ingeniería de Software

Computer Aided Software Engineering

-- C.A.S.E.

- Análisis
- Diseño
- Implementación

- Project Managment Workflow

- Release Tools/Maintainance Cycle

Implementación -- tradicional enfoque

- Editores
- Compiladores
- Ensambladores
- Depurificadores

- Help-Compiler

Workbenches: integran ciclo E-C-D

Toolchain

Project MGMT

- Agenda/Planning
- Comunicación/Groupware
- Document MGMT
- Cost Estimation/Resource Planning

Análisis

- RAD-Tools
- Simulación
- Outliner/Think Tools
- Editores de Diagramas

Diseño

- Editores de Diagramas
- Constraint Checkers (DSC)

Fuerte de UML -- Lenguaje de Transición

Implementación -- Herramientas avanzadas I

- Concurrency & Revision Control
 - Coordinación de Trabajo Concurrente
 - Repositorio
 - Control de Versiones

- * Compilador de Diagramas/Modelos *

- Literate Programming

- Documentation Tools

Implementación -- Herramientas avanzadas II

- Code Browser/Class Browser
- Cross Reference
- Linting
- Profiling

Release Tools

Toolchain

- Herramientas de Configuración
Automake, Autoconf

- Make - System

- Distribution Tools
 - Packager
 - Installer

Maintenance Cycle

- Bug Report/Help Desk
- Diagnóstico Remoto
- Update/Upgrade MGMT
- Test-Suites
 - Regression Test
 - Macro Player
- User-Training