

Esquema Tema 3

Objetivo: Conocer las técnicas para verificar y validar (revisiones de software).

Desarrollo del tema:

Introducción. Definición de verificación y validación y coste de corrección de defectos

Clasificación de las revisiones de software.

- Aspectos para la clasificación: qué se revisa, objetivo (tipos de errores, resultado) y mecánica de realización
- Clasificación de las revisiones principales por proyecto/producto
- Cuadro comparativo de las revisiones principales
- Otras revisiones

Algunas revisiones de software en detalle:

- Pruebas
 - Definición, recomendaciones e importancia
 - Tipos de pruebas
 - Plan de pruebas
 - Enfoques para el diseño de pruebas
 - Prueba de sistema a partir de casos de uso: ejemplo de caso de uso para determinar escenarios y ejemplo de partición de equivalencia sobre un escenario
- Inspección
 - Objetivo y funcionamiento
 - Fases
 - Fases Tercera hora (opcional)
 - Criterios de terminación
 - Listas de comprobación
- Walkthrough
 - Objetivo y tipos
 - Roles
 - Fases
 - Documentación
- Auditorias
 - Objetivo y cuando se realizan
 - Fases