

Exposición SQAP Encounter

Jonatan Ahumada Fernández

August 21, 2019

SQAP

Reviews and audits

El objetivo es enfocar la atencion en la calidad de aplicacion **mientras** se desarrolla.

Hay dos métodos principales:

Reviews (proposed artefacts)

Son planificadas y exhaustivas.

Dentro de las reviews hay **inspections** (completed artefacts)

Audits

Se hacen de manera aleatoria y con corto aviso.

Ejemplos de Reviews

etapa	nombre	criterio
Req.	software requirements review	Req. leader
Req.	software requirements inspections	GCI 345678
Dis.	architecture design reviews	Des. Leader
Dis.	architecture design inspections	GCI 345678
Impl.	detailed design reviews	Design leader
Impl.	detailed design inspections	GCI 345678
Pruebas	test plan reviews	QA Leader
Pruebas	test plan inspections	GCI 345677
	verifications and validations plan review	Independent team
	functional audits	QA leader-GCI 8902
	physical audits	QA leader
	in-process audits	Div.management
	managerial review	VP for engineering
	SCMP Review	QA Leader
	Post-implementation review	QA team
	other reviews and audits	

Como no se debe duplicar documentación, simplemente se remite al
Software Test Documentation

Problem reporting and Correcting Action

- ▶ Se encarga de describir la forma en que los defectos son **reconocidos**, **descritos** y **reparados**.
- ▶ **No** sigue los estándares IEEE.
- ▶ Encounter utiliza un software existente: Bugzilla, pero el SQAP lo describe como un manual
- ▶ Se adjunta una forma de ejemplo
- ▶ Se indica cómo y donde puede ser encontrada

Criterios

Severidad	documentacion	código y pseudocódigo	estado de flujo
critical	incorrect	syntax	open
serious	missing material	logic	assigned
trivial	unclear	data	corrected
medium	ambiguous	insecure	closed
	incomplete		
	redundant		
	contradictory		
	obsolete		

Encargados

QA Leader	crea base de datos
QA team	la mantiene
CCB	"after iteration three
Configuration specialist	for the first three releases

Tools, techniques, and methodologies

Las técnicas incluyen:

- ▶ auditoría de estándares
- ▶ rastreo de requerimientos
- ▶ verificación del diseño
- ▶ inspecciones de software
- ▶ verificación de métodos formales

Las herramientas incluyen:

- ▶ programas de verificación de software
- ▶ checklists
- ▶ media label
- ▶ sellos de aceptación