

aícs

ASOCIACIÓN
INTERNACIONAL
DE CALIDAD
DE SOFTWARE

Marcamos el camino al desarrollo de software de calidad

Fundamentals Software Testing

Profesora:
Ing. Lic. Nadia Soledad
Cavalleri



Marcamos el camino al desarrollo de software de calidad

Aspectos generales

Profesora:
Ing. Lic. Nadia Soledad
Cavalleri



La docente...

Pasé por diferentes roles

Gestioné una empresa, fundé un congreso, lideré equipos, formé nuevos testers, trabajé como consultora, tester y psicóloga clínica.

Produzco videos

Para mi canal de YouTube

Participo activamente en la comunidad

Como Docente en instituciones educativas, Jueza sudamericana del mundial de testing, Miembro del comité revisor de diferentes conferencias,

Me recibí

De ingeniera en sistemas (UTN) y licenciada en psicología (UADE)



Tengo hobbies

Testing, patín artístico, vóley, caminatas, viajar, chocolate blanco.

Estoy certificada

En IBM Rational Functional Tester y Fundamentals Software Testing

Doy conferencias

En Argentina, España, Uruguay, Alemania, Brasil, Perú, Bolivia Austria, Rumania, y Chile.

Escribo libros y artículos

Que puedes encontrar en LeanPub, SQ Mag, Quality Matters, Tea times with testers, iProfesional y Testing Experience

aics ASOCIACIÓN
INTERNACIONAL
DE CALIDAD
DE SOFTWARE

aicsvirtual.com

El programa de estudio

INTRODUCCIÓN A LAS PRUEBAS DE SOFTWARE

- 1.1 ¿Qué son las pruebas de software?
- 1.2 Funciones de un probador
- 1.3 ¿Por qué son importantes las pruebas de software?
- 1.4 Principios de las pruebas de software
- 1.5 Actividades y tareas de prueba

LAS PRUEBAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

- 2.1 Enfoques para el desarrollo de software
- 2.2 Modelos de calidad del producto de software
- 2.3 Características de calidad del software
- 2.4 Las pruebas en el ciclo de vida de desarrollo
- 2.5 Niveles de prueba
- 2.6 Tipos de prueba
- 2.7 Técnicas de prueba
- 2.8 Modelo en V

GESTIÓN DE LAS PRUEBAS DE SOFTWARE

- 3.1 Roles en la gestión de las pruebas
- 3.2 Organización de las pruebas
- 3.3 Planificación y estimación de las pruebas
- 3.4 Monitorización y control de las pruebas
- 3.5 Gestión de la configuración
- 3.6 Riesgos en las pruebas de software

HERRAMIENTAS PARA LAS PRUEBAS DE SOFTWARE

- 4.1 Herramientas para la documentación de las pruebas
- 4.2 Herramientas para la automatización de las pruebas
- 4.3 Herramientas para pruebas de rendimiento
- 4.4 Herramientas para pruebas a APIs
- 4.5 Otras

La metodología

Del curso

- Clases teóricas con ejercicios prácticos
- Preguntas de simulación del examen.
- Jueves 22/10 de 18.30 a 20.30 hs.
- Nos comunicaremos por slack

Del examen

- Una vez finalizado el curso, recibirá el link por mail
- 60 minutos de duración
- En español
- 2 intentos
- 50 preguntas
- 60% respuestas correctas para aprobar

¿ Por qué está bueno hacer este curso de certificación?

aics ASOCIACIÓN
INTERNACIONAL
DE CALIDAD
DE SOFTWARE

aicsvirtual.com

Marcamos el camino al desarrollo de software de calidad

Principio de las pruebas

Profesora:
Ing. Lic. Nadia Soledad
Cavalleri



Principios de las pruebas

- Las pruebas ponen en evidencia defectos
- Las pruebas exhaustivas no son posibles
- Probar en fases tempranas
- Agrupamiento de defectos
- Paradoja del pesticida
- Las pruebas son dependientes del contexto
- Falacia de la ausencia de errores

**Consultas e inscripciones:
www.aicsvirtual.com**

aics | ASOCIACIÓN
INTERNACIONAL
DE CALIDAD
DE SOFTWARE

aicsvirtual.com

 /in/ncavalleri

 @Nadia.Cavalleri

 Nadia.Cavalleri

 NadiaSCavalleri

 /NadiaSoledadCavalleri

Material de referencia

- Validación y verificación - <https://youtu.be/X06h1MGfvTQ>
- La mentira de ser Tester QA - <https://youtu.be/YH5M1dxkTol>
- ISO 25000 Calidad del producto software - <https://youtu.be/CWbftDKbyyo?t=223>
- IEEE Standard for software verification and validation - <https://people.eecs.ku.edu/~hossein/Teaching/Stds/1012.pdf>
- ¿Cuál es la diferencia entre Prioridad y Severidad? - <https://youtu.be/7oeFwgijWus>
- Prioridad y severidad - <https://youtu.be/fSnox2EhM78>
- Porque no solo reportamos bugs... - <https://youtu.be/WyS5F3NU4rU>
- Análisis de taxonomía de defectos - <https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/gris/wiki/uploads/ProyectosGrado/FernandaGrazioli-ProyGrado.pdf>