

ISTQB AGILE TESTER (FUNDAMENTOS+AGILE TESTS)

Fundamentos de las pruebas de software

- ¿Por qué es necesario probar?
- ¿Qué es la prueba (testing)?
- Principios generales de las pruebas
- Procesos fundamentales de las pruebas
- La psicología de las pruebas
- Los modelos de desarrollo de software
- Los niveles de prueba o fases

Pruebas en todo el ciclo de vida del software

- Los tipos u objetivos de prueba
- Pruebas de Mantenimiento

Técnicas estáticas

- Repaso y el proceso de prueba
- Proceso de repaso
- Análisis estático utilizando herramientas

Técnicas de diseño de prueba

- Identificar y diseñar casos de prueba
- Categorías de técnicas de diseño de prueba
- Basada en Especificación - caja negra (Black-box)
- Basada en Estructura - caja blanca (White-box)
- Técnicas basadas en la experiencia
- Elección de las técnicas de prueba

Gestión de pruebas

- Organización de pruebas
- Planificación y estimación de prueba
- El seguimiento y control de los progresos de prueba
- Gestión de la configuración
- Riesgo y pruebas
- Gestión de Incidentes

Herramientas de Soporte para pruebas

- Tipos de herramientas de prueba
- El uso efectivo de herramientas, beneficios y riesgos potenciales
- Introducción de una herramienta en una organización

Agile:

Módulo 1: Introducción a este programa de estudios

- Propósito de este documento
- Visión de conjunto
- Objetivos de aprendizaje examinables

Módulo 2: Desarrollo Ágil de Software

- Los fundamentos del desarrollo ágil de software
- Aspectos de los enfoques ágiles

Módulo 3: Principios, prácticas y procesos fundamentales de las pruebas ágiles

- Las diferencias entre las pruebas en enfoques tradicionales y ágiles
- Estado de las pruebas en proyectos ágiles
- Rol y habilidades de un probador en un equipo ágil

Módulo 4: Métodos, técnicas y herramientas de pruebas ágiles

- Métodos de prueba ágiles
- Evaluación de riesgos de calidad y estimación del esfuerzo de prueba
- Técnicas en Proyectos Ágiles
- Herramientas en proyectos ágiles

Módulo 5: Referencias

- Estándares
- Documentos de ISTQB
- Libros
- Terminología ágil