

ISTQB Foundation

Temario

1. Introducción
 - 1.1 Destinatario.
 - 1.2 ISTQB / Organizaciones Internacionales.
 - 1.3 Contenidos y elementos básicos del "probador certificado".

2. Fundamentos Pruebas de Software
 - 2.1 Conceptos y definiciones.
 - 2.2 ¿Por qué es necesario probar?
 - 2.3 ¿Qué son las pruebas?
 - 2.4 Problemática de la comprobación y las pruebas.
 - 2.5 Siete principios de las pruebas.
 - 2.6 Proceso de pruebas fundamental.
 - 2.7 Psicología de las pruebas.
 - 2.8 Código de buenas prácticas.

3. Las pruebas en el ciclo de vida del software
 - 3.1 Modelos de desarrollo de software.
 - 3.2 Niveles de pruebas.
 - 3.2.1 Pruebas de componentes.
 - 3.2.2 Pruebas de integración.
 - 3.2.3 Pruebas de sistema.
 - 3.2.4 Pruebas de aceptación.
 - 3.3 Tipos de pruebas.
 - 3.4 Pruebas de mantenimiento
 - 3.5 Técnicas estáticas
 - 3.6 Las técnicas estáticas y el proceso de pruebas.
 - 3.7 Proceso de revisión.
 - 3.8 Análisis estático mediante herramientas.

4. Técnicas de Diseño de Pruebas
 - 4.1 El proceso de desarrollo de las pruebas
 - 4.2 Categorización de las técnicas de diseño de prueba.
 - 4.3 Técnicas de caja negra basadas en especificación.
 - 4.4 Técnicas de caja blanca basadas en la estructura.
 - 4.5 Técnicas basadas en la experiencia.
 - 4.6 Selección de técnicas de prueba.

5. Gestión del Proceso de Pruebas
 - 5.1 Consideraciones previas generales.
 - 5.2 Organización del equipo de pruebas.

5.3 Estimación y planificación de las pruebas.

5.4 Monitorización y control de las pruebas.

5.5 Gestión de la configuración.

5.6 Riesgo y pruebas.

5.7 Gestión de incidencias.

6. Herramientas de pruebas

6.1 Uso efectivo de las herramientas: beneficios y riesgos potenciales.

6.2 La introducción de una herramienta en una organización

6.3 Tipos de herramientas de pruebas