

CU-006: Certificación en Pruebas de Software

Curso Alineado a la Certificación *ISTQB® Foundation Level*

Contenido

Duración:

24 horas

Introducción:

El International Software Testing Quality Board, ISTQB, ha construido el esquema mayormente reconocido en el mundo para la certificación de Testers, cada vez son más las empresas que requieren esta certificación. Para Junio de 2012, ISTQB® ha emitido alrededor de 250,000 certificaciones en más de 70 países en todo el mundo.

El ISTQB® Foundation Level es la entrada para contar con beneficios para los profesionales como: Ganar una acreditación personal de conocimientos y habilidades, Incrementar las oportunidades de empleo, Pueden agregar el logo "ISTQB® Certified Tester" a sus credenciales y Curriculum Vitae, ser reconocidos por estar suscritos a un código de ética. Para las empresas, al contar con Testers certificados, adquieren prácticas estructuradas de pruebas de software, para empresas consultoras, la posibilidad de ofrecer servicios de alto nivel a sus clientes, incrementando las ganancias y el valor de su marca.

Este curso está dirigido a:

- Cualquier persona involucrada en el proceso de Pruebas de Software que incluyen a personas con los roles tales como Testers, Analistas de Pruebas, Ingenieros de Pruebas, Consultores de Pruebas, Administradores de Pruebas, Testers de Pruebas de Aceptación o Desarrolladores de Software.
- El ISTQB® Foundation Level también es apropiado para cualquier persona interesada en tener un entendimiento básico de Pruebas de Software tales como Administradores de Proyectos, Analistas de Negocio, Directores de TI y Administradores de Consultores. Las personas que obtienen la Certificación en el Foundation Level, pueden obtener una certificación de mayor nivel en el ISTQB®.

Objetivo del Curso:

Al finalizar el curso el participante cuenta con los conocimientos que incluye el Foundation Level del International Software Testing Quality Board, ISTQB®, necesarios para presentar el examen de certificación correspondiente.

Requisitos:

- Tener como mínimo seis meses de experiencia en un puesto involucrado con pruebas de software.
- No se requieren conocimientos de programación de software.

El curso incluye:

- Material oficial de entrenamiento del ISTQB Foundation Level

Temario:

1. Fundamentos de Pruebas

- 1.1. ¿Por qué son necesarias las Pruebas?
- 1.2. ¿Qué son las Pruebas?
- 1.3. Siete principios de Pruebas
- 1.4. Proceso Fundamental de Pruebas
- 1.5. Éticas de Pruebas

2. Pruebas a través del ciclo de vida de Software

- 2.1. Modelos de Desarrollo de Software
- 2.2. Niveles de Pruebas
- 2.3. Tipos de Pruebas
- 2.4. Pruebas de Mantenimiento

3. Técnicas Estáticas

- 3.1. Técnicas Estáticas y el Proceso de Pruebas
- 3.2. Proceso de Revisión
- 3.3. Análisis Estático por medio de Herramientas

4. Técnicas de Diseño de Pruebas

- 4.1. El proceso de Desarrollo de Pruebas
- 4.2. Categorías de las Técnicas de Diseño de Pruebas
- 4.3. Técnicas de Caja Negra o Con base en Especificación
- 4.4. Técnicas de Caja Blanca o con base en Estructura
- 4.5. Técnicas con base en experiencia
- 4.6. Escogiendo la Técnica de Pruebas

5. Administración de Pruebas

- 5.1. Organización de Pruebas
- 5.2. Estimación y Planeación de Pruebas
- 5.3. Control y Monitoreo del Avance de Pruebas
- 5.4. Administración de la Configuración de Pruebas
- 5.5. Riesgos y Pruebas
- 5.6. Administración de Incidentes

6. Soporte de Herramientas de Pruebas

- 6.1. Tipos de Herramientas de Pruebas
- 6.2. Uso Efectivo de Pruebas: Beneficios Potenciales y Riesgos
- 6.3. Introducción de una Herramienta a la Organización