

ISTQB – Advanced Level Test Manager

Código: ISTQB-AL-001

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 40 Horas



ISTQB® ha creado esquema más exitoso del mundo para la certificación de los probadores de software. El esquema se basa en un conjunto de conocimientos (Planes y Glosario) y las normas del examen que se aplicará de manera uniforme en todo el mundo, con los exámenes y material de apoyo que está disponible en muchos idiomas.

La certificación Advanced Level está dirigida a las personas que hayan logrado un punto avanzado en su carrera de pruebas de software. Esto incluye a personas con roles como testers, analistas de pruebas, ingenieros de pruebas, consultores de pruebas, administradores de pruebas, testers de pruebas de aceptación y desarrolladores de software. La certificación Advanced Level es apropiada también para cualquiera que desee un entendimiento más profundo de pruebas de software. La certificación Advanced Level está dirigida a personas que han alcanzado un punto avanzado en su carrera dentro de las pruebas de software. Lo cual incluye personas con roles como testers, analistas de pruebas, ingenieros de pruebas, consultores de pruebas, administradores de pruebas, testers de pruebas de aceptación y desarrolladores de software. La certificación Advanced Level es también apropiada para cualquier persona que desee un conocimiento más profundo de pruebas de software.

AUDIENCIA

Este curso está dirigido a:

- Tester
- Test Manager
- Líder de equipo de pruebas
- Gestor de calidad
- Desarrollador de software con experiencia en pruebas

PRE REQUISITOS

- 3 años de experiencia como tester.
- Experiencia práctica en proyectos informáticos, conocimientos básicos de desarrollo de software.
- Estar certificado en nivel Foundation Level.



OBJETIVOS

El seminario Certified Tester Advanced Level – Test Manager debe permitir a los profesionales en el ámbito de las pruebas de software:

- Definir los objetivos y la estrategia a seguir para probar un sistema.
- Planificar las tareas y el calendario y su seguimiento.
- Describir y organizar las diferentes actividades.
- Seleccionar, adquirir y asignar los recursos adecuados a las tareas.
- Seleccionar, organizar y liderar los equipos de testing.
- Organizar la comunicación entre los miembros de los equipos de pruebas, y entre los equipos de pruebas y las otras personas involucradas en el proyecto.
- Justificar decisiones y proporcionar los informes adecuados.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. PROCESO DE PRUEBA

- 1.1. INTRODUCCIÓN
- 1.2. PLANIFICACIÓN, MONITOREO Y CONTROL DE PRUEBAS
- 1.3. ANÁLISIS DE PRUEBA
- 1.4. DISEÑO DE PRUEBA
- 1.5. IMPLEMENTACIÓN DE PRUEBA
- 1.6. EJECUCIÓN DE PRUEBAS
- 1.7. EVALUACIÓN DE CRITERIOS DE SALIDA E INFORMES
- 1.8. ACTIVIDADES DE CIERRE DE PRUEBA

2. GESTIÓN DE PRUEBAS

- 2.1. INTRODUCCIÓN
- 2.2. GESTIÓN DE PRUEBAS EN CONTEXTO
- 2.3. PRUEBAS BASADAS EN EL RIESGO Y OTROS ENFOQUES PARA LA PRIORIZACIÓN DE PRUEBAS Y LA ASIGNACIÓN DE ESFUERZOS
- 2.4. DOCUMENTACIÓN DE PRUEBA Y OTROS PRODUCTOS DE TRABAJO
- 2.5. ESTIMACIÓN DE PRUEBA
- 2.6. DEFINICIÓN Y USO DE MÉTRICAS DE PRUEBA
- 2.7. VALOR COMERCIAL DE LAS PRUEBAS
- 2.8. PRUEBAS DISTRIBUIDAS, SUBCONTRATADAS E INTERNAS
- 2.9. GESTIÓN DE LA APLICACIÓN DE ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA

3. RESEÑAS

- 3.1. INTRODUCCIÓN

3.2. REVISIONES Y AUDITORÍAS DE GESTIÓN

3.3. GESTIÓN DE RESEÑAS

3.4. MÉTRICAS PARA RESEÑAS

3.5. REVISIONES FORMALES

4. GESTIÓN DE DEFECTOS

4.1. INTRODUCCIÓN

4.2. EL CICLO DE VIDA DE DEFECTOS Y EL CICLO DE VIDA DE DESARROLLO DE SOFTWARE

4.3. INFORMACIÓN DEL INFORME DE DEFECTOS

4.4. EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL PROCESO CON INFORMACIÓN DEL INFORME DE DEFECTOS

5. MEJORAR EL PROCESO DE PRUEBA

5.1. INTRODUCCIÓN

5.2. PROCESO DE MEJORA DE PRUEBAS

5.3. MEJORA DEL PROCESO DE PRUEBA CON TMMI

5.4. MEJORA DEL PROCESO DE PRUEBA CON TPI SIGUIENTE

5.5. MEJORA DEL PROCESO DE PRUEBA CON CTP

5.6. MEJORANDO EL PROCESO DE PRUEBA CON STEP

6. HERRAMIENTAS DE PRUEBA Y AUTOMATIZACIÓN

6.1. INTRODUCCIÓN

6.2. SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS

6.3. CICLO DE VIDA DE LA HERRAMIENTA

6.4. MÉTRICAS DE HERRAMIENTAS

7. HABILIDADES DE LAS PERSONAS - COMPOSICIÓN DEL EQUIPO

7.1. INTRODUCCIÓN

7.2. HABILIDADES INDIVIDUALES

7.3. DINÁMICA DEL EQUIPO DE PRUEBA

7.4. PRUEBAS DE AJUSTE DENTRO DE UNA ORGANIZACIÓN

7.5. MOTIVACIÓN

7.6. COMUNICACIÓN

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los estudiantes podrán seleccionar, adquirir y asignar los recursos adecuados a las tareas, seleccionar, organizar y liderar los equipos de testing.