

QA y Testing de Software - Nivel Tester

Código: QA-001

Propuesta de Valor: DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

Duración: 28 Horas



Este curso está diseñado para profesionales y analistas de calidad (testing) quienes desean lograr habilidades avanzadas en análisis, diseño y ejecución de pruebas. Incluye ejercicios de cómo definir y realizar tareas requeridas para poner en acción una estrategia de pruebas. Usted aprenderá cómo analizar el sistema a probar tomando en cuenta los aspectos técnicos y características de calidad. Adicionalmente aprenderá cómo evaluar requerimientos y el diseño del sistema a probar.

AUDIENCIA

Este curso está dirigido a:

- Testers, Analistas e Ingenieros de Pruebas, Responsables de Calidad de Software.
- Personas interesadas en ampliar sus conocimientos sobre Testing de software.

PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos pero lo más recomendable es que sean personas con conocimiento y experiencia en el área.

OBJETIVOS

Proveer los conocimientos fundamentales sobre:

- Importancia de las pruebas
- Técnicas de diseño para planificar pruebas
- Aplicar y seleccionar técnicas de pruebas
- Terminología común

Completada la formación el participante estará en condiciones de aplicar técnicas profesionales de Testeo de Software y aportar valor a sus proyectos.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.



CONTENIDO

1. MÓDULO

- 1.1. INTRODUCCIÓN AL TESTING
- 1.2. FORMACIÓN BÁSICA DE TESTING
- 1.3. TERMINOLOGÍA
- 1.4. ¿POR QUÉ TESTEAR ES NECESARIO?
- 1.5. PROCESO DE TESTING FUNDAMENTAL
- 1.6. PSICOLOGÍA DEL TESTING
- 1.7. RE-TESTING Y TESTS DE REGRESIÓN
- 1.8. RESULTADOS ESPERADOS
- 1.9. PRIORIZACIÓN DE TEST CASES

2. MÓDULO

- 2.1. ESTRATEGIAS DE TESTING
- 2.2. TIPOS DE TESTING
- 2.3. PLANIFICACIÓN DE TESTING IEEE 829
- 2.4. COMPONENTES
- 2.5. INTEGRACIÓN
- 2.6. TEST FUNCIONAL - TEST NO FUNCIONAL
- 2.7. DISEÑO Y CREACIÓN DE TEST CASES

3. MÓDULO

- 3.1. TEST ESTÁTICO
- 3.2. REVISIÓN
- 3.3. TIPOS DE REVISIÓN
- 3.4. ANÁLISIS ESTÁTICO

4. MÓDULO

- 4.1. CASOS DE PRUEBAS
- 4.2. TEST DINÁMICO
- 4.3. TÉCNICAS DE DISEÑO DE CASOS DE PRUEBA
- 4.4. TÉCNICAS NO SISTEMÁTICAS - ADIVINACIÓN DE ERRORES
- 4.5. CÁLCULO DE CANTIDAD DE TEST CASES
- 4.6. TEST ORIENTADO A SATISFACCIÓN DE CLIENTES

5. MÓDULO

5.1. TEST MANAGEMENT

5.2. ORGANIZACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO

6. MÓDULO

6.1. MANEJO DE INCIDENTES

6.2. WORKFLOWS, REPORTES DE INCIDENTES

7. MÓDULO

7.1. HERRAMIENTAS DE TESTING

7.2. TIPOS DE HERRAMIENTAS

7.3. SELECCIÓN

8. MÓDULO

8.1. DOCUMENTACIÓN

8.2. DEFINICIÓN DE CAMINO CRITICO

8.3. DOCUMENTACIÓN DE TESTING

9. MÓDULO

9.1. CALIDAD DE SOFTWARE (CMM-I Y OTROS MÉTODOS DE MEJORA CONTINUA)

10. MÓDULO

10.1. AUTOMATIZACIÓN

10.2. HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS

10.3. PRÁCTICA DE SELENIUM

11. MÓDULO

11.1. TESTING DE APLICACIONES MÓVILES

11.2. EMULADORES Y PRUEBAS ESPECIFICAS



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, tendrás habilidades avanzadas en análisis, diseño y ejecución de pruebas. Tendrás conocimientos de cómo evaluar requerimientos y el diseño del sistema a probar.