

EDUCACIÓN 

Software Tester QA

Programa de Estudio

Software Tester QA

Construye planes de prueba eficientes para el Desarrollo de Softwares. Garantiza la calidad de los procesos a la hora de crear productos IT.

Contenido del curso

Durante el curso se desarrollará la temática de Aseguramiento de la Calidad del Software (SQA Software Quality Assurance) con el objetivo de incorporar los conocimientos esenciales para dominar el área de Testing. Se introducirán los fundamentos de la calidad de software junto con las metodologías de desarrollo mas utilizadas en el mercado. Se atravesará el proceso completo de Testing, comprendiendo el armado de un plan de pruebas con casos detallados, y recorriendo la ejecución, verificación, detección y corrección de errores. Se revisarán distintos tipos de prueba, como ser de Performance, de Integración, de Aceptación, de Usabilidad y de Instalación. Y se introducirá el uso de Herramientas para Automatización de Pruebas, de Stress, de Gestión, y de Testing Web.

Este curso está orientado a estudiantes, personas vinculadas al desarrollo de software, y a todas aquellas personas que deseen ingresar al mundo laboral de IT dando sus primeros pasos en el Area de Testing.

Requisitos

El único requerimiento para realizar este curso es contar con manejo básico de PC y sistema operativo Windows o Linux.

Los requisitos mínimos son:

OS: Windows 10

CPU: AMD Athlon II x2 255 @ 3.1ghz o AMD A4 5300 / Intel core 2 duo e8400 o similar

RAM: 4GB (6GB en preferencia)

Los requisitos recomendados son:

OS: Windows 10 Versión 1903 o más reciente

CPU: AMD Phenom II X2 555 @ 3.2 ghz o AMD A8 5600 / Intel core i3 530 / Intel i3 2120 / Pentium dual core e5700 o similar

RAM: 8GB

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de la Calidad del Software
- Metodologías para el desarrollo de Software
- Procesos de testing
- Cómo planificar, ejecutar y reportar pruebas
- Evaluación de procesos y productos
- Identificación y reporte de errores
- Interacción con los diferentes roles de un equipo
- Tipos de testings
- Herramientas avanzadas QA
- Automatización de pruebas

Plan de Estudios

A close-up photograph of two men in business attire. The man on the left, wearing glasses and a blue suit with a striped tie, is looking down at a tablet. The man on the right, also in a blue suit, is smiling and pointing at the tablet with a silver pen. The background is bright and out of focus, suggesting an office environment. The text 'Plan de Estudios' is overlaid in a white box on the left side of the image.

1. Fundamentos de la Calidad del Software

Concepto de Calidad

- Calidad en general y calidad de sistemas - Aspectos de la calidad

Metodologías y Modelos de Madurez en el desarrollo de software

- CMMI - ISTQB - Modelo en V - RUP - Agiles - Rol de QA en cada uno de ellos

Definiciones relativas a la Calidad

- Áreas y ambientes de sistemas - Definición de QA - Verificación y validación de software -

Testabilidad

2. Proceso de Testing

Clasificación de pruebas

- Estrategias de pruebas - Niveles de pruebas - Tipos de pruebas

Documentación funcional

- Tipos de documentación - Casos de uso y casos de prueba

El plan de pruebas

- Definición y armado - Modelo de plan de pruebas

Casos de prueba

- Definición y estructura - Qué es un buen caso de prueba - Métodos de derivación según documentación - Ejemplos

Datos y ambiente de prueba

- Control del ambiente de pruebas - Armado de los datos de prueba

Ejecución de las pruebas

- Precondiciones - Estrategias - Buenas prácticas

Verificación de los resultados

- Conceptos básicos de SQL - Cómo verificar los datos en la base de datos

Aparición de errores

- Identificación - Procedimiento - Ejemplos

Reporte de defectos

- Cuándo y cómo reportar - Buenas prácticas - Seguimiento de los bugs

Pruebas de regresión

- Planificación - Ejecución

Versionado

- Concepto e importancia - Administración de la configuración - Atributos y componentes - Estrategias de control de versiones - Herramientas

Fin de las pruebas

- Criterios de finalización de pruebas - Fin de ciclo de pruebas - Reportes

3. Principales tipos de pruebas

Test de Performance

- Carga - Stress - Performance

Test de integración

- Subtipos - Planificación - Ejecución

Test de Aceptación

- Subtipos - Planificación - Ejecución - Modelo de Validación

Test de usabilidad/navegabilidad

- Conceptos fundamentales - Ejecución

Test de instalación

- Estrategia - Planificación - Ejecución

4. Herramientas

Automatización de pruebas

- Selección de herramientas - Estrategias - Ejemplos

Herramientas de stress

- Concepto y utilización - Ejemplos

Herramientas de gestión

- Ejemplos de las más utilizadas

Herramientas de Testing Web

- Principales herramientas - Ejemplos de uso

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

TEL_PRINCIPAL

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021