

Introducción al Testing Funcional | 4 meses

Objetivo del curso:

Formar técnicos con el conocimiento global sobre la importancia de las pruebas de software y las actividades necesarias para llevar a cabo de manera exitosa un proyecto de pruebas, así como estrategias y técnicas de testing funcional.

Software utilizado:

- MS Office (Word, Excel, Powerpoint) o equivalentes.
- Mantis (<http://www.mantisbt.org>) para el registro de incidentes.
- AllPairs (<http://www.satisfice.com/tools.shtml>) para la generación de casos de prueba por pares.

Temas estructurantes del curso:

El curso se estructura en los siguientes temas:

Conceptos generales del testing de software, la importancia de las pruebas, su terminología, los diferentes tipos de pruebas, la filosofía y psicología de las pruebas.
Estrategias para las pruebas funcionales de un producto de software y cómo identificar la más adecuada para cada proyecto
Trabajo con técnicas de diseño de casos de prueba con un enfoque práctico, incluyendo ejercicios con problemas reales
Ciclo de vida de los incidentes (defectos) desde que son reportados hasta su resolución final. Se utilizará una herramienta para la adecuada gestión de incidentes.
Problemas más comunes al momento de la ejecución y sus posibles soluciones, incluyendo la configuración del ambiente de prueba, la generación de datos de prueba y la automatización de las pruebas.
Habilidades que los testers deberían desarrollar y perfeccionar para ejecutar las pruebas y obtener resultados de utilidad.

Posibles actividades del perfil:

El egresado podrá integrarse como tester a un equipo o departamento de pruebas.

Asumirá el desafío de detectar la mayor cantidad de defectos de alto impacto (fallas severas), con el mínimo esfuerzo (costo), antes de que el producto salga al mercado. El perfil del tester conjuga el conocimiento del negocio, del producto bajo prueba y de cómo planificar, diseñar, ejecutar y administrar las pruebas.

Se requiere el desarrollo de un conjunto de habilidades que se adquieren y perfeccionan a medida que se avanza en la carrera de tester, ganando en conocimiento y experiencia.

Ejemplos de desempeño:

El tester podrá integrarse a:

1. el departamento de testing de empresas que desarrollan software
2. el departamento de testing en empresas de otras industrias que hagan uso intensivo de las tecnologías de la información y por lo tanto tienen áreas internas de TI (bancos, empresas de seguros, empresas de servicios, etc.)
3. empresas que brindan servicios de testing funcional de software.