

Introducción al Testing de Software Profesional

Esta formación esta dirigida a formar Analistas Testers profesionales con conocimiento de métodos, estrategias, modelos, planificaciones, estructuras de casos de prueba y generación de ambiente de Testing. El contenido se desprende de las Diplomaturas oficiales de Calidad de Software creadas por QAustral desde 2006 hasta la actualidad y dictadas en distintas Universidades en Argentina.

Objetivos: Incorporar y desarrollar el conocimiento necesario para desarrollar profesionalmente la tarea de Testing de Software.

Duración de 24hs.

Temario

· **MÓDULO UNO: Introducción al Testing**

1. Formación Básica de Testing. 2. Terminología. 3. Porque testear es necesario?. 4. Proceso de Testing Fundamental. 5. Psicología del Testing. 6. Re-Testing y tests de regresión. 7. Resultados esperados. 8. Tests prioritarios.

· **MÓDULO DOS: Modelos y estrategias de Testing**

1. Modelos y Tipos de Testing. 2. Modelos De Testing, Economía y Costos del Testing. 3. Planificación de Testing de Alto Nivel. 4. Componentes. 5. Integración. 6. Test Funcional - Test No Funcional. 7. UAT. 8. Mantenimiento. 9. Diseño y creación de Test Cases.

· **MÓDULO TRES: Planificación**

1. Test Estático. 2. Revisión y el proceso de testigo. 3. Tipos de revisión. 4. Análisis estático.

· **MÓDULO CUATRO: Casos de pruebas**

1. Test Dinámico. 2. Técnicas de Testing. 3. Caja Blanca y Caja Negra. (Técnicas). 4. Técnicas no sistemáticas - adivinación de Errores. 5. Calculo de Numero de Test Cases. 6. Test Orientado a Satisfacción de Clientes.

· **MÓDULO CINCO: Monitoreo**

1. Management. 2. Organización. 3. Configuración. 4. Monitoreo, Control, Estimación. 5. Incidentes. 6. Standard de Testing. 7. Práctica de la Unidad. Herramientas. 2. Tipos de Herramientas. 3. Selección.

· **MÓDULO SEIS: Herramientas de Testing**

Herramientas. 2. Tipos de Herramientas. 3. Selección.

· **MODULO SIETE: Documentación**

Definición de camino Crítico. 2. Documentación de Testing.

· **MÓDULO OCHO: Testing de aplicaciones Web**

1. Testing de aplicaciones Web. Pruebas de Interfaces. Pruebas de funcionalidades. Pruebas de Seguridad. Estándares internacionales. W3C. Accesibilidad. Diseño de la Experiencia del Usuario . Desarrollo de Diagrama de Interacción. Principales Actividades a Desarrollar en el Sitio. Pruebas de Sistemas e Interfaces. Pruebas Heurísticas. Pruebas de Usabilidad. 2. Técnicas de Testing Web. Navegación por Checklist. Técnicas de sondeo. Técnicas de Inspección. Técnicas de Testing. Técnicas auxiliares. 3. Seguridad. Pruebas de Seguridad. Manejo de DNS. Protección de la Estructura Interna del Sitio Web. Protección Contra Robots. Manejo de Privacidad. Canales Seguros. Mecanismos de Control de Acceso. Protección de Programas. Hosting Externo vs. Sitio Propio. Roles Mínimos a Asegurar. Pruebas de Respaldo y Recuperación. Registro y Control de Pruebas y Errores.

· **MÓDULO Nueve: Testing de aplicaciones Standalone**

1. Testing de aplicaciones Standalone. 2. Errores comunes. 3. Recuperación de información. 5. Errores relacionados a Base de Datos.