



Seminario Sence - 12 Horas

Técnicas de Pruebas de Software

Descripción

Resulta bastante frecuente encontrar proyectos de desarrollo de software que están atrasados un 50%, 100% y más, con respecto a lo planificado inicialmente. Lo que es peor, muchos de estos proyectos terminan siendo abandonados, sin pasar nunca a producción. Una de las causas más importantes de esta situación es la detección tardía de los defectos y errores de construcción del sistema.

Mientras más tarde se descubre un error más alto es el costo para su corrección. Este seminario le enseña como usted puede aplicar técnicas de prueba formales que le permitirán reducir sustancialmente los costos de desarrollo y los riesgos de sus aplicaciones pasadas a producción. El seminario está orientado a la aplicación de técnicas de pruebas apoyándose con ejercicios prácticos.

Este curso esta dirigido a: Jefes de Departamento, Jefes de Proyectos, Analistas Programadores y de Sistemas.

Consulte el Temario Completo el cual se encuentra adjunto.

Lugar de Realización

Cursos Abiertos: Santiago Centro

Curso Cerrados: A definir

Consultas e Inscripción

Marcelo Malluzzo

capacitacion@americaveintiuno.cl

Teléfono (56-2) 633 54 15

www.americaveintiuno.cl

Duración del Seminario

12 Horas totales (3 jornadas de 4 hrs. c/u)

Material de Trabajo y Descansos

- o Material de apoyo para desarrollar el curso y diapositivas del curso.
- o Certificado de asistencia para la titulación del seminario.
- o Coffee break

Valor y Franquicia SENCE

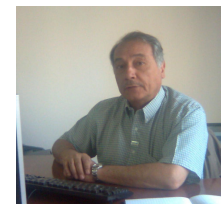
Valor: \$ 241.500.- por participante

Socios Gechs y SPIN: 10% Descuento
Descuento por 3 o mas participantes

Código Sence: 12-37-7820-60

Curso Cerrado: UF 110.-

Relator



Álvaro Torres Oviedo

- Ingeniero Civil Eléctrico Especialista en control automático de la Universidad de Concepción.
- Analista de Sistemas, Planacap, Universidad de Chile.
- Amplia experiencia en Calidad de Software, desarrollada como Jefe de Proyectos y Líder de Organizaciones de Calidad..
- Jefe del Área de Testing de América XXI, a cargo de más de 15 proyectos y servicios a grandes corporaciones.
- Ex Docente de la Universidad de Concepción e Instituto CIISA.



- Consultoría Informática
- CMMI®, ITIL, COBIT, ISO
- Evaluaciones CMMI®
- Inserción de Metodologías
- Pruebas de Software
- Aseguramiento de Calidad
- Servicio de PMO
- Capacitaciones SENCE



Técnicas de Pruebas de Software

Contenidos del Curso

1. Introducción

- ♦ Objetivos
- ♦ Autoevaluación

2. Estadísticas Relativas al Proceso de Pruebas

- Cobertura de pruebas funcionales
- Cobertura de pruebas de código
- Impacto de los errores
- Otras estadísticas

3. Estándares Relativos a la Prueba de Software

- Normas de Calidad ISO 9000
- Modelo SEI
- Estándares IEEE para Verificación y Validación (V&V)

4. El Proceso de Pruebas

- Principios de prueba
- El Plan de Calidad
- Técnicas de Verificación
- Revisiones, Inspecciones y WalkThrough
 - + Metodología
 - + Roles
 - + Aplicación a Requerimientos, Diseño y Código
 - + Estimación de tiempos
 - + Resultados prácticos obtenidos
 - + Implementación en la empresa
 - + Ejercicios prácticos
- Técnicas de Validación
 - + Enfoques de las técnicas de validación
- Análisis Transaccional
- Estándares IEEE para pruebas de software
- Clases de Equivalencia
 - + Conceptos y Metodología
 - + Identificación de las Clases
 - + Identificación de Casos de Prueba
 - + Ejercicios prácticos
- Análisis de Valores Límites
- Conceptos y ejercicios prácticos

- Catálogo de Pruebas
 - Cobertura de Instrucción
 - Cobertura de Decisión
 - Test de Usabilidad
 - + Alcances
 - + Como el test de usabilidad
 - Pruebas WEB
 - + Características del testing WEB
 - + Check lists de apoyo
 - Prueba de Sistemas
 - + Alcances
 - + Técnicas
 - Criterios de término
 - + Cuando terminar de probar
 - + Aplicación de técnicas objetivas para terminar las pruebas
- ### 5. Software CAST (Computer Aided Software Testing)
- Técnica de Causa-Efecto
 - Análisis de casos posibles
 - Análisis de errores posibles
 - Herramienta SoftTest
 - Técnica de Capture-Playback
 - Herramientas con base en Capture-Playback

6. Una metodología de Pruebas

- Inserción en el ciclo de vida
- Actividades para implementación

7. Planificación de las Pruebas

- Plan de Calidad
- Estimaciones de Esfuerzo
- Elaboración del Plan de Pruebas

8. Conclusiones y Recomendaciones



OTEC SENCE Certificada ISO 9001 y
NCh 2728 por BVQI



- Consultoría Informática
- CMMI®, ITIL, COBIT, ISO
- Evaluaciones CMMI®
- Inserción de Metodologías
- Pruebas de Software
- Aseguramiento de Calidad
- Servicio de PMO
- Capacitaciones SENCE