

CURSO Fundamentos Soluciones DevTest para DevOps

INFORMACIÓN DEL CURSO

IT BUSINESS SOLUTIONS

Nombre del curso Fundamentos Soluciones DevTest para DevOps

1. Objetivos generales.

El Curso Fundamentos de DevTest for DevOps permite obtener el conocimiento de los conceptos fundamentales que son pilar de las herramientas de Virtualización de Servicios y Automatización de Casos de prueba. Este curso es una combinación de material de lectura acompañado de ejercicios de laboratorio. Curso dirigido por un instructor que puede ser presencial o remoto.

2. Objetivos específicos.

- a. Obtener las herramientas necesarias para crear y personalizar aplicaciones, monitorear y controlar el flujo de trabajo.
- b. Lograr que los participantes sean capaces de crear procedimientos para realizar procesamientos complejos.
- c. Lograr que los participantes sean capaces de aplicar variables para crear procesos estándar reutilizables y crear alertas, a fin de determinar las respuestas a un conjunto de condiciones de carga de trabajo.

3. Contenido.

Módulo #1: Identificar soluciones y componentes de DevTest.

Módulo #2: Acceder a las aplicaciones Lisa Bank y Forward Cars.

Módulo #3: Crear y gestionar Proyectos.

Módulo #4: Identificar el proceso de Invocar y Verificar con los flujos automatizados.

Módulo #5: Creación de Casos de Prueba.

Módulo #6: Ejecutar modelos con la herramienta ITR.

Módulo #7: Configurar Propiedades.

Módulo #8: Configurar Elementos.

Módulo #9: Configurar archivos de configuración de Proyectos.

Módulo #10: Crear archivos MAR.

5. Modalidad.

Presencial o Virtual.

6. Productos del taller.

Identificar y acceder a las herramientas de DevTest para el desarrollo y despliegue de servicios virtualizados y pruebas automatizadas en un ambiente distribuido.

Identificar las características y diferencias de los portales de usuario DevTest Workstation y DevTest Portal.

Crear y gestionar proyectos en DevTest Workstation y DevTest Portal.

Configurar objetos como set de datos, mensajes, filtros, aserciones y documentación.

Ejecutar flujos automatizados en la herramienta “Iterative Test Run” (ITR).

Configurar propiedades en lugar de usar datos estáticos.

Usar archivos de configuración para el set de propiedades para la comunicación con los sistemas bajo prueba.

Usar archivos para compartir e importar componentes en DevTest Workstation y DevTest Portal.

7. Distribución del tiempo.

Dieciséis (16) horas, dos (2) días.

8. Métodos de enseñanza

- Método expositivo + Método elaboración
- Material de lectura y prácticas guiadas.

9. Evaluación.

Certificado de participación emitido por IT Business Solutions