

Sector: Información y comunicación

Código CIUO 08: No indica

Subsector: Tecnologías de la información

Fecha: octubre 2024

Tester Junior

Perfil de ingreso

Se requiere tener conocimientos básicos de ofimática, y contar con Educación Básica Integrada completa. Es deseable que el participante del curso cuente con bachillerato tecnológico completo o iniciado. Mostrar interés en tecnología y desarrollo de software. Además, se valoran habilidades de análisis, resolución de problemas y capacidad para trabajar en equipo.

Perfil de egreso

La persona que egrese del curso Tester Junior podrá realizar actividades de aseguramiento de sistemas, configuraciones y nuevos servicios, para corroborar que se desarrollan tal como se especifican de acuerdo con los requerimientos definidos por el cliente. Podrá desempeñarse en empresas que requieren realizar pruebas de software, principalmente en empresas de desarrollo de software.

Resultados de aprendizaje esperados por nivel

Nivel 1: Aplican mecánicamente un procedimiento para realizar una tarea específica desempeñándose con autonomía en un rango acotado de tareas simples, en contextos conocidos y con supervisión constante.

Competencias transversales

- Pensamiento crítico Nivel 1
- Creatividad e innovación Nivel 2
- Comunicación Nivel 1

Duración total curso:

170 horas.

Módulo 1: Ejecución de pruebas de aplicaciones de software



Duración del módulo: 90 horas teórico prácticas.

Unidad didáctica	Objetivo de aprendizaje	Criterio de desempeño y/o evaluación	Contenido sugerido
UD 1 Aplicación y registro de pruebas de software	<ul style="list-style-type: none">Establecer la importancia de las pruebas de software en la calidad del producto final, identificando las principales definiciones y tipos de errores.Emplear las definiciones relacionadas con el ciclo de desarrollo de software y las pruebas de software para formular pruebas en sistemas conocidos.Realizar pruebas de software en sistemas conocidos y simples, registrando los resultados en un entorno simulado conforme a los procedimientos establecidos en el plan de pruebas.	<ul style="list-style-type: none">Reconoce la importancia de las pruebas de software en productos conocidos e identifica fallas, errores y defectos en las funcionalidades.Clasifica funcionalidades para un plan de pruebas y formula pruebas específicas según los requerimientos y fases de prueba.Construye un plan de pruebas, registra resultados y propone mejoras a partir de pruebas no satisfactorias.	<ul style="list-style-type: none">Fundamentos y Estándares de Pruebas de Software.Proceso de Desarrollo de Software y Pruebas Asociadas.Planificación y Métodos de Ejecución de Pruebas de Software.

Módulo 2: Aseguramiento de la calidad de las pruebas de software



Duración del módulo: 80 horas teórico prácticas.

Unidad didáctica	Objetivo de aprendizaje	Criterio de desempeño y/o evaluación	Contenido sugerido
UD 2 Definición y aseguramiento de procedimientos de calidad	<ul style="list-style-type: none">• Establecer los fundamentos de la terminología y los conceptos principales asociados al aseguramiento de la calidad.• Optimizar los procedimientos de calidad conforme a la normativa vigente de la empresa.• Garantizar el cumplimiento de los procedimientos de calidad de acuerdo con la normativa vigente de la empresa.	<ul style="list-style-type: none">• Establece los fundamentos de la terminología y los conceptos principales asociados al aseguramiento de la calidad, aplicando buenas prácticas de procesos en situaciones cotidianas.• Utiliza métodos e instrumentos para mantener y distribuir normas de calidad, y realiza cambios técnicos según los procedimientos documentados.• Reconoce y aplica los procedimientos y normas de calidad de la empresa, utilizando buenas prácticas en su trabajo conforme a los estándares.	<ul style="list-style-type: none">• Seguramiento de la Calidad.• Aseguramiento de la Calidad de Proceso y Producto (PPQA).• Verificación y Validación: Modelos de Mejora de Procesos y Estándares.