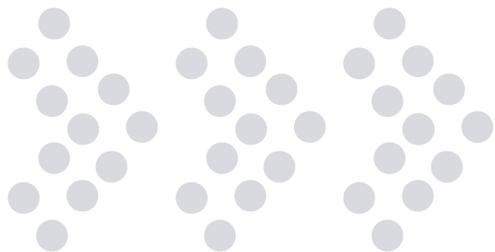




PROGRAMA DE ESTUDIOS

Software Tester QA
manual



CONTENIDO



PRESENTACIÓN

Durante el curso se desarrollará la temática de Aseguramiento de la Calidad del Software (SQA Software Quality Assurance) para incorporar los conocimientos esenciales y dominar el área de Testing. Se introducirán los fundamentos de la calidad de software junto con las metodologías de desarrollo más utilizadas en el mercado. Se atravesará el proceso completo de Testing, comprendiendo el armado de un plan de pruebas con casos detallados, y recorriendo la ejecución, verificación, detección y corrección de errores. Se revisarán distintos tipos de prueba, como ser de Performance, de Integración, de Aceptación, de Usabilidad y de Instalación. Y se introducirá el uso de Herramientas para Automatización de Pruebas, de Stress, de Gestión, y de Testing Web.

NIVEL

Principiante

MODALIDAD

Online - en vivo.

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de **18 horas** académicas.

REQUISITOS

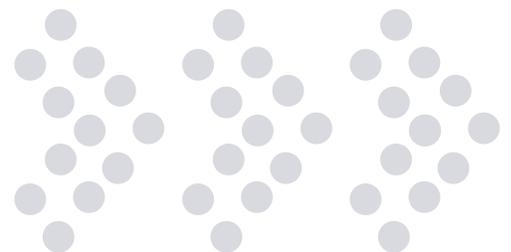
No se requieren conocimientos previos para asistir al curso.





EN ESTE CURSO APRENDERÁS

- » Evaluar la calidad del proceso y del producto desarrollado.
- » Comprender las diferentes metodologías de desarrollo de software.
- » Planificar y ejecutar pruebas de software.
- » Reportar defectos y realizar su seguimiento.
- » Interactuar con los diversos roles de un equipo de proyecto.
- » Contribuir al desarrollo de software de calidad.
- » Satisfacer al usuario en sus expectativas de calidad.
- » Aplicar diferentes estrategias de pruebas.
- » Generar los reportes de las pruebas.
- » Definir estrategias y herramientas de automatización.
- » Conocer las herramientas que más se utilizan en el mercado.





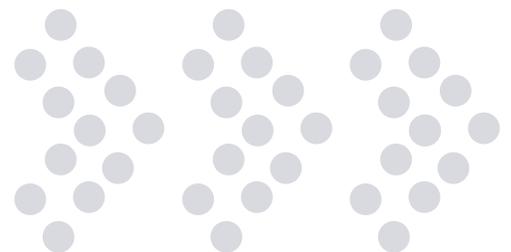
TEMARIO

1. Fundamentos de la Calidad del Software

- Concepto de Calidad
- Calidad en general y calidad de sistemas
- Aspectos de la calidad
- Metodologías y Modelos de Madurez en el desarrollo de software
- CMMI
- ISTQB
- Modelo en V
- RUP
- Agiles
- Rol de QA en cada uno de ellos
- Definiciones relativas a la Calidad
- Áreas y ambientes de sistemas
- Definición de QA
- Verificación y validación de software
- Testeabilidad

2. Proceso de Testing

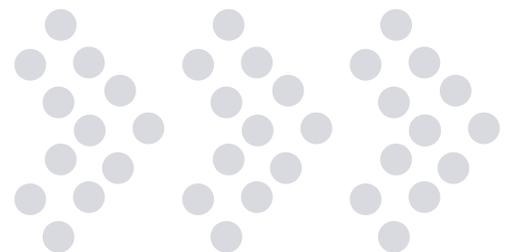
- Clasificación de pruebas
- Estrategias de pruebas
- Niveles de pruebas
- Tipos de pruebas
- Documentación funcional
- Tipos de documentación
- Casos de uso y casos de prueba
- El plan de pruebas
- Definición y armado
- Modelo de plan de pruebas
- Casos de prueba
- Definición y estructura
- Qué es un buen caso de prueba





TEMARIO

Métodos de derivación según documentación
Ejemplos
Datos y ambiente de prueba
Control del ambiente de pruebas
Armado de los datos de prueba
Ejecución de las pruebas
Pre-condiciones
Estrategias
Buenas prácticas
Verificación de los resultados
Conceptos básicos de SQL
Cómo verificar los datos en la base de datos
Aparición de errores
Identificación
Procedimiento
Ejemplos
Reporte de defectos
Cuándo y cómo reportar
Buenas prácticas
Seguimiento de los bugs
Pruebas de regresión
Planificación
Ejecución
Versionado
Concepto e importancia
Administración de la configuración
Atributos y componentes
Estrategias de control de versiones
Herramientas
Fin de las pruebas
Criterios de finalización de pruebas





TEMARIO

Fin de ciclo de pruebas
Reportes

3. Principales tipos de pruebas

Test de Performance

Carga

Stress

Performance

Test de integración

Subtipos

Planificación

Ejecución

Test de Aceptación

Subtipos

Planificación

Ejecución

Modelo de Validación

Test de usabilidad/navegabilidad

Conceptos fundamentales

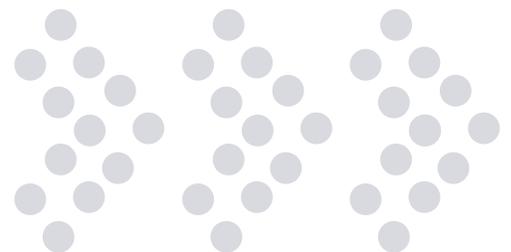
Ejecución

Test de instalación

Estrategia

Planificación

Ejecución





TEMARIO

4. Herramientas

Automatización de pruebas

Selección de herramientas

Estrategias

Ejemplos

Herramientas de stress

Concepto y utilización

Ejemplos

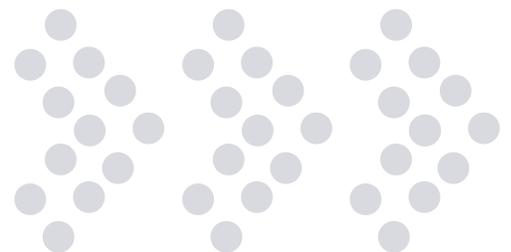
Herramientas de gestión

Ejemplos de las más utilizadas

Herramientas de Testing Web

Principales herramientas

Ejemplos de uso



¿POR QUÉ EN CEGOS?



Garantía de aprendizaje

Puedes recurrir sin cargo adicional si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, puede ser de forma total o parcial.



Profesores expertos

Profesionales certificados internacionalmente que trabajan con la tecnología y son referentes en su sector.



Plataforma alumni

Espacio virtual donde encontrarás todo el material educativo, recursos, videos de clases grabadas, evaluaciones y más.



Orientación profesional

Ingresa al mundo laboral, crea un CV que impacte, comparte tu portfolio en LinkedIn y realiza simulacros de entrevistas.



Bolsa de trabajo

Postula a empresas líderes en su rubro que buscan talento en Latinoamérica y el mundo.

MODALIDAD ONLINE EN VIVO

El aprendizaje a distancia en CEGOS está basado en la enseñanza presencial, un instructor dicta las clases utilizando un aula virtual en un horario establecido, las clases duran entre 2 a 3 horas de Lunes a Viernes y Sábados de 3 a 4 horas, las mismas se desarrollan en tiempo real donde podrás interactuar con el instructor y tus compañeros, se maneja cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

BENEFICIOS

- Material digital en plataforma Alumni.
- Acceso ilimitado a plataforma educativa.
- Videoconferencia en tiempo real.
- Grabación de clases ejecutadas.
- Docente certificado internacionalmente.
- Certificado de aprobación emitido por CEGOS.
- Factura impuestos de ley.
- Garantía de aprendizaje.

CERTIFICACIÓN

- Rúbrica de autoridades competentes
- Datos personales del alumno
- Carga horaria
- Plan de estudios
- Nota final

Centro autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

www.cegos.com.bo
consultas@cegos.com.bo
+591 68223703

