

Carrera de Testing - Diploma Tester de Software

Duración: 7 meses

Modalidad: en línea

Dedicación estimada del estudiante: de 15 a 20 horas semanales

Requisitos de ingreso:

- Bachillerato aprobado (o equivalente) o experiencia laboral en el manejo de sistemas informáticos de una organización
- Conocimientos básicos en informática
 - Manejo y solvencia en:
 - Organizar y administrar archivos y carpetas - crear, eliminar, copiar, mover
 - Buscar archivos y carpetas - según criterios de búsqueda
 - Copiar y pegar imágenes y textos en documentos
 - Navegación por Internet - explorar sitios web, buscar, guardar e imprimir información
 - Correo electrónico - crear mensajes, adjuntar y bajar archivos, buscar, copiar y pegar información
 - Procesadores de texto (Word o OpenOffice Writer, entre otros) - crear documentos, dar formato, adjuntar imágenes
 - Hojas de cálculo (Excel o OpenOffice Calc, entre otros) - crear documentos, dar formato

Perfil del “Tester de software”:

El egresado tendrá un conocimiento global sobre la importancia de las pruebas de software y las actividades necesarias para llevar a cabo de manera exitosa un proyecto de pruebas.

Un tester de software graduado:

- Comprende los conceptos básicos de la disciplina de testing, testing funcional y de performance.

- Conoce de gestión de incidencias, comprende la importancia de la documentación en el testing.
- A partir de lo aprendido, puede hacer experiencia en la industria, trabajando. Consideramos que está apto para desempeñarse como tester, ejecutando y comenzando a diseñar pruebas.

Con el Diploma Tester de Software el egresado podrá integrarse como tester a un equipo o departamento de pruebas en empresas que desarrollan software, lo utilizan intensivamente, o en empresas que ofrecen servicios de testing.

Por ejemplo: empresas del estado, empresas que desarrollan software, empresas que venden servicios relacionados al software y la calidad, instituciones financieras, de salud, telecomunicaciones, entre otros.

Cargos a los que puede aspirar: tester, tester junior, analista de calidad, analista de QA, técnico de pruebas.

Evaluación:

Durante cada curso se evaluarán todas las actividades que se realicen: trabajos obligatorios, actividades intermedias o parciales, talleres, trabajos grupales y participación en la plataforma.

Además de esta evaluación continua, cada curso tiene una prueba que el alumno tendrá que aprobar para continuar cursando el diplomay una prueba final del diploma de tester de Software.

Diploma:

Luego de aprobar todas las instancias de evaluación, se entregará el Diploma de “Tester de Software” del Centro de Ensayos de Software (www.ces.com.uy).

Vocación por el testing:

Si te agrada investigar, entender cómo funcionan las cosas, descubrir las diferencias, y trabajar en equipo para lograr objetivos mayores, la carrera de testing puede abrirte muchas puertas.

Las habilidades de un tester se desarrollan y mejoran, pero la perseverancia y observación son indispensables para iniciarte y crecer en la disciplina. La industria necesita testers capacitados, apasionados y proactivos en quienes confiar.

La carrera de Testing

Buscando la solución a importantes desafíos planteados en la industria, el Centro de Ensayos de Software lanzó en 2011 una capacitación totalmente innovadora a nivel regional: la Carrera de testing. La misma prepara a los alumnos para trabajar en un **rubro que demanda cada vez más técnicos y especialistas**, generando la oportunidad de profesionalizarse en un área en **pleno crecimiento**.

¿Por qué cursar este diploma?

- **Es totalmente *online*** - La modalidad en línea te permite **adaptar los cursos a tu vida**. Estudia en el momento que lo desees, aprovechando tus tiempos libres, desde cualquier punto del país o el exterior.
- **Desarrolla rápidamente tus habilidades en testing** - Los cursos integran el conocimiento teórico con su aplicación mediante ejercicios prácticos, discusiones e intercambios. Lo aprendido en la teoría es reforzado en la práctica, aplicando permanentemente lo estudiado a distintos contextos.
- **¡Especialízate!** - Cada uno de los diplomas denota un nivel diferente de conocimiento, experiencia y especialización, las tres dimensiones en las que se desarrolla un **profesional** en testing.
- **Integra una red de contactos** - Puedes integrarte a una red de expertos en testing, dispuestos a **intercambiar** experiencias, profundizar conocimientos y actualizarse en forma permanente.
- **Expande tus oportunidades** - En la plataforma de capacitación se publican periódicamente oportunidades de inserción laboral ofrecidas a los estudiantes y egresados de la Carrera de testing.

¿Cómo acceder a la media beca de Inefop?

Debe comunicarse con el Comité Departamental de su localidad, completar el formulario de solicitud de beca, verificando que cumpla con los requisitos de ingreso para tomar la carrera de testing.

Conoce la Carrera

En la plataforma de capacitación en línea (capacitación.ces.com.uy) se puedes acceder gratuitamente al curso **Puertas abiertas al testing**, donde conocerás sobre testing y nuestra forma de concebir esta apasionante disciplina.

Temario del diploma de Tester de Software

Cursos del Módulo 1:

Introducción al testing

El objetivo de este curso es comprender conceptos relevantes a los efectos del testing de software. Presentar al testing inmerso en la realidad de las empresas y no como una disciplina aislada.

- Breve resumen de las unidades
 - Introducción al Desarrollo de Software
 - ¿Qué es el testing? Definiciones
 - Clasificación de testing
 - Estrategias de pruebas

Introducción a la gestión de incidentes

En este curso se trabaja en torno a los incidentes, como describirlos, analizarlos y lograr que se resuelvan. Se proporcionan elementos para poder evaluar las características necesarias de una herramienta de gestión de incidentes. Se trabajará en base al intercambio de ideas, definiciones y la aplicación práctica permanente.

- Breve resumen de las unidades
 - Conceptualizando y reportando incidentes
 - Gestionando los incidentes
 - Herramientas de gestión de incidentes

Introducción al testing funcional

En este curso se definen conceptos, se presentan estrategias, y se introducen técnicas de testing funcional. Se trabajará en base al intercambio de ideas, definiciones y se practicará el diseño y ejecución de pruebas sobre aplicaciones reales.

- Breve resumen de las unidades
 - Conceptos generales
 - Cubrimiento de las pruebas
 - Testing Planificado - Introducción a técnicas de selección de casos de prueba
 - Testing Exploratorio
 - Habilidades del tester
 - Prueba final módulo 1

Cursos del Módulo 2:

Documentación y Reportes

En este curso se trabajará en torno al lenguaje y se conocerán diferentes formas de comunicación con el objetivo de que el alumno pueda mejorar sus habilidades comunicativas. Priorizaremos la comunicación y la documentación en testing.

- Breve resumen de las unidades
 - Lenguaje y Comunicación
 - Comunicación en testing
 - Documentación en testing

Técnicas de testing funcional

En este curso se continúan presentando las principales técnicas de testing funcional. Se trabajará en base al intercambio de ideas, definiciones y se practicará el diseño y ejecución de pruebas sobre aplicaciones reales.

- Breve resumen de las unidades
 - Tablas de decisión y Árboles de decisión
 - Combinación por pares
 - Máquinas de estados
 - Derivación de casos de prueba a partir de casos de uso

Introducción al testing de Performance

En este curso se trabajará en torno a los principales conceptos relacionados con el testing de performance. Se

presentarán las distintas pruebas de performance, qué herramientas se necesitan para llevarlas a cabo, qué recursos se necesitan y una metodología.

- Breve resumen de las unidades
 - Introducción al Testing de Performance
 - Relevamiento
 - Automatización
 - Monitorización
 - Ejecución de Pruebas
 - Análisis de Pruebas

Prueba final Diploma Tester de software