



CURSO

Introducción a las Bases de Datos para Testers

www.ces.com.uy

Duración: 4 semanas

Modalidad: en línea

Próximo inicio: 16 de noviembre

Sobre el CES



Somos una fundación de la Universidad de la República especializada desde hace más de 15 años en testing de software. Nuestra organización fue fundada en 2004 por iniciativa de la Cámara Uruguaya de Tecnologías de la Información y el Instituto de Computación de Facultad de Ingeniería (FING-UdelaR) a través de la Fundación Julio Ricaldoni.

Ofrecemos diversos cursos sobre las últimas tendencias en testing de software y somos la única organización que brinda una formación integral en la materia a través de nuestra Carrera de Testing en línea.

Además, proveemos servicios de testing a empresas de tecnologías de la información y otras industrias que las utilizan intensamente, y brindamos servicios de consultoría para mejorar los procesos de testing, la definición de estrategias y la automatización de las pruebas que se realizan.

Sobre el curso

La mayoría de nosotros somos consumidores y generadores de datos en distintas actividades cotidianas: al comunicarnos por celular, al reservar un pasaje o al comprar en el supermercado. En nuestra vida diaria llevamos a cabo actividades que requieren acceso a bases de datos.

En este curso aprenderás a elaborar y ejecutar casos de prueba en bases de datos para controlar la correcta registración y extracción de datos y validar así la información.

Público objetivo

Profesionales y estudiantes de diversas disciplinas interesados en Sistemas de Información o testers que requieren de conocimientos en bases de datos para poder cumplir con el proceso completo de verificación y testeo de aplicaciones.



Temario

Introducción

- Importancia de los datos y la información
- Modelos de datos
- Conceptos básicos de las DBMS (estructuras, tipos de datos, índices, claves primarias...)

SQL básico

- Organizando el testing de datos
- ¿Qué es y para qué usar el SQL?
- Introducción al SQL, tipos de datos y conversión de datos
- Uso de select para testeo de los datos

Testeo de datos con SQL

- Uso de insert para crear datos de prueba
- Uso de update y delete para testeo del correcto funcionamiento de la aplicación
- SQL para consultas avanzadas: join, unión de varias tablas, subconsultas
- Creación y manipulación de estructuras

Testeo avanzado de las bases de datos

- Objetos de una base de datos:
 - Procedimientos almacenados
 - Triggers de una base de datos para apoyo del testing
 - Vistas o Índices y claves primarias
 - Funciones definidas por usuario
- Integridad transaccional, concurrencia e integridad y consistencia
- Seguridad y autorización en bases de datos
- Testing de datos según el tipo de solución

Forma de trabajo

El curso es dictado en línea a través de nuestra aula virtual.

Allí ponemos a tu disposición materiales y diferentes actividades que son actualizados semanalmente. Además, brindamos videoconferencias, donde intercambiamos sobre diversos temas y respondemos consultas.

Las actividades que proponemos pueden ser individuales o grupales. Todas ellas serán evaluadas y tendrán una fecha límite de entrega.

Aconsejamos disponer de 15 hrs semanales para dedicar a este curso.

Forma de evaluación

El docente del CES evaluará tu participación activa y aportes significativos en las diferentes actividades propuestas, que abarcan, entre otros, la solución de ejercicios prácticos, la participación en foros y la respuesta de cuestionarios.

Se entregará certificado de aprobación.

No será posible aprobar el curso sin la entrega de la solución de todas las actividades de carácter obligatorio.

Inversión y formas de pago



Inscripciones desde Uruguay

- Inversión: \$U 5.500 IVA incluido.*
- Forma de pago: depósito o transferencia bancaria.
- Financiación: consultar opciones vigentes.

Inscripciones desde el exterior

- Inversión: U\$S 160.*
- Forma de pago: giro bancario o Paypal.

Descuentos vigentes

Precio promocional. No aplican descuentos.

*Precios vigentes para los comienzos 2020: 9 de marzo, 13 de julio, 16 de noviembre.



www.ces.com.uy

info@ces.com.uy

(+598) 24109153 / (+598) 98323657

