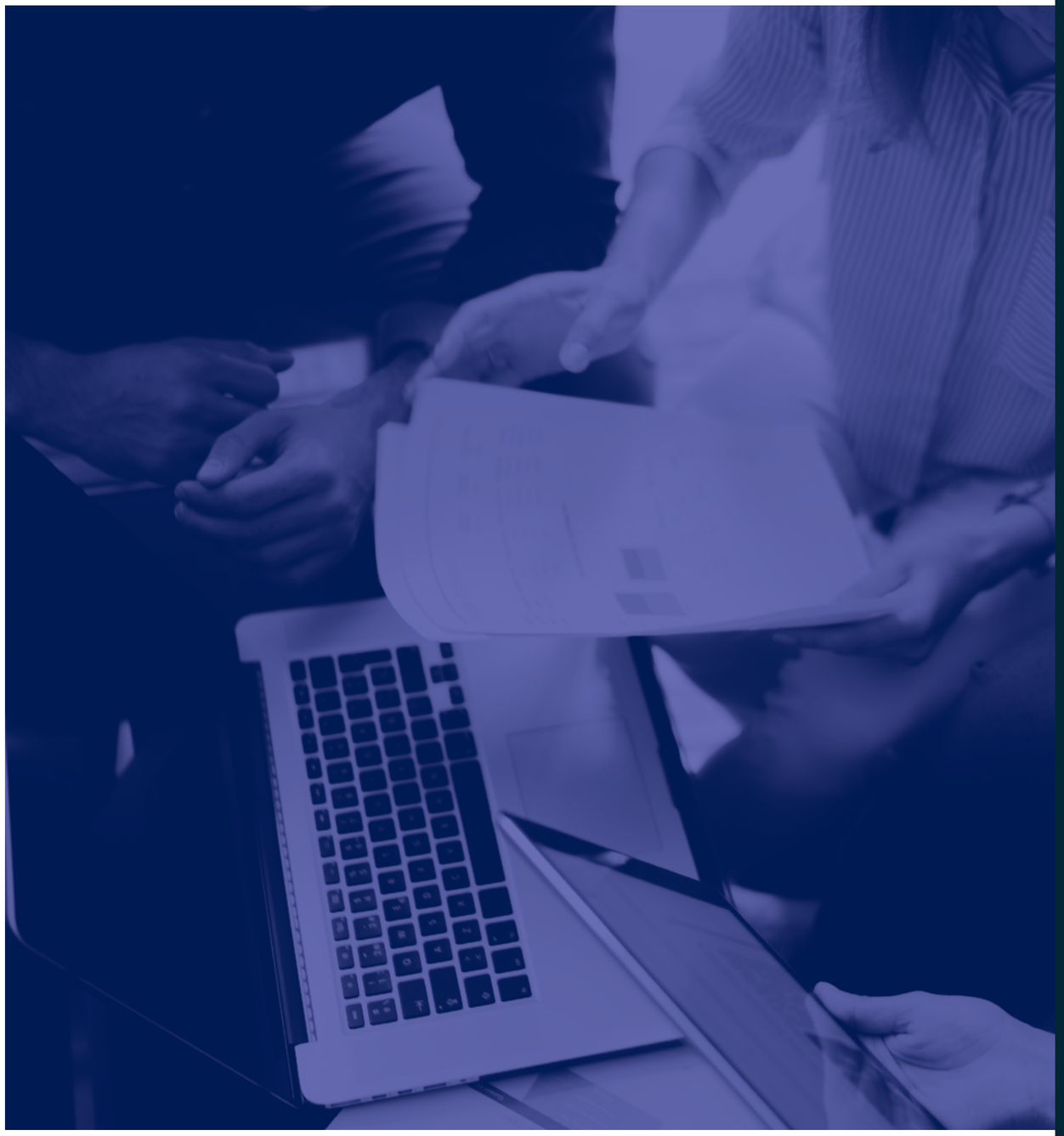

ESPECIALIZACIÓN

Testing de Performance

www.ces.com.uy

Duración: 3 meses

Modalidad: en línea

Próximo inicio: a confirmar

CES CENTRO DE ENSAYOS DE SOFTWARE

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 la especialización

Esta especialización está conformada por el curso de Introducción al Testing de Performance y el Taller de Testing de Performance.

En primer lugar, introduciremos los conceptos generales sobre testing de performance. Veremos todo lo que es necesario considerar para llevar adelante una prueba de performance. Aprenderás la metodología de pruebas utilizada por el CES.

En la práctica se aplicará la metodología para medir la performance de una aplicación en un entorno real. Se utilizarán diferentes herramientas para observar el comportamiento de los recursos del sistema, implementar y ejecutar pruebas.

Temario

Introducción al testing de performance

4 semanas

Se trabaja en torno a los principales conceptos relacionados con el testing de performance. Se presentan las distintas pruebas de performance, qué herramientas y recursos se necesitan para llevarlas a cabo, así como una metodología adecuada.

- Introducción
- Herramientas
- Metodología
- Definición de escenarios
- Automatización
- Preparación de infraestructura
- Ejecución de pruebas

Taller de Testing de Performance

8 semanas

El objetivo del taller es aplicar la metodología de pruebas de performance en un entorno real. Se utilizan herramientas de automatización para implementar y ejecutar los escenarios de prueba definidos.

Se utilizan herramientas de monitorización con el objetivo de identificar eventuales problemas de performance.

Forma de trabajo

La especialización es dictada 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 10 a 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 la especialización sin la entrega de la solución de todas las actividades de carácter obligatorio.

Requerimientos

- Es recomendable tener conocimientos de arquitecturas o redes (en particular HTTP).

Inversión y formas de pago

Inscripciones desde Uruguay

- **Inversión:** $U 43.000 IVA incluido.*
- **Forma de pago:** depósito o transferencia bancaria.
- **Financiación:** consultar opciones vigentes.

Inscripciones desde el exterior

- **Inversión:** U$S 990.*
- **Forma de pago:** giro bancario o Paypal.
- **Financiación:** consultar opciones vigentes.

Descuentos vigentes

Pago contado desde Uruguay / Consumidores finales / Graduados de la Carrera de Testing / Sponsors de la Carrera de Testing / Socios CUTI / Convenio FJR / Grupos de más de 3 personas / Grupos de más de 10 personas a través de Cámaras empresariales.

*Precios vigentes para los comienzos 2020: 13 de julio.

CENTRO DE
ENSAYOS
DE SOFTWARE

www.ces.com.uy
info@ces.com.uy
(+598) 24109153 / (+598) 98323657