

# Automatización de pruebas - Certificación ISTQB Advanced Test Automation Engineer Ingeniero de automatización de pruebas (CTAL-TAE), certificación

Curso práctico de 3 días - 21h  
Ref.: ATQ - Precio 2024: 1 740€ sin IVA

Al finalizar el curso, los alumnos serán capaces de implementar la automatización de pruebas en todo tipo de proyectos e identificar las principales tareas implicadas en el diseño, desarrollo y mantenimiento de soluciones de automatización de pruebas. También podrán obtener la certificación "ISTQB Advanced, Test Automation Engineer".

## OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

- Comprender las ventajas potenciales de la automatización
- Identificar las pruebas que deben automatizarse
- Ser capaz de identificar y seleccionar las herramientas más adecuadas al contexto
- Implantar una estrategia de automatización de pruebas
- Preparación y superación del examen de certificación ISTQB Advanced Test Automation Engineer.

## CERTIFICACIÓN

El examen es un MCQ de 40 preguntas en 90 minutos (en inglés o francés). Se requiere un 65% de respuestas correctas. Este examen está supervisado por un examinador GASQ. El examen de certificación tiene lugar al final de la sesión de formación: para las sesiones presenciales en formato papel o en tableta digital, para las sesiones presenciales a distancia el examen tiene lugar a distancia.

## PROGRAMA

última actualización: 03/2024

### 1) Introducción a la automatización de pruebas

- Presentación y comentarios sobre los objetivos y ventajas de la automatización.
- Poner de relieve los riesgos asociados a la automatización.
- Presentación de los factores de éxito de un proyecto de automatización de pruebas.

*Intercambios* : Debates sobre las expectativas y experiencias de los participantes.

### 2) Preparación para la automatización de pruebas

- Identificar la solución de automatización más adecuada para el sistema que se va a probar.
- Seleccione el método y la herramienta adecuados.
- Aprender a diseñar de forma que se garantice la comprobabilidad y se facilite la automatización.

*Ejemplo* : Comprender la necesidad de anticipar el proyecto de automatización para optimizarlo.

### 3) Arquitectura genérica para la automatización de pruebas

- Presentación de la arquitectura genérica y las distintas capas.
- Diferentes enfoques de la automatización de pruebas.

## PARTICIPANTES

Jefes de proyecto, probadores, desarrolladores, automatizadores de pruebas de software y analistas técnicos de pruebas que deseen desarrollar sus conocimientos en el campo de la automatización de pruebas...

## REQUISITOS PREVIOS

Para poder presentarse al examen es necesario poseer la certificación de nivel Foundation de ISTQB.

## COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

## MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc. El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

## MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

- Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
- Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
- Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

## MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

## ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección psh-accueil@orsys.fr para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

- Desarrollo de la solución de automatización de pruebas.

*Objetivos de la secuencia* : A partir de un ejemplo real, identifique los distintos niveles de automatización.

#### 4) Riesgos y contingencias del despliegue de la automatización

- Selección del enfoque de automatización y gestión de su aplicación.

- Gestión de los principales riesgos.

- Mantenimiento y conservación de la solución de pruebas automatizadas.

*Reflexión colectiva* : Identificación de los riesgos asociados a la automatización y posibles contingencias.

#### 5) Control de métricas y automatización

- Identificar y clasificar las métricas adecuadas.

- Establecimiento del sistema de medición y control.

- Registro y análisis de los resultados de las mediciones.

- Medición y seguimiento automatizados de las métricas.

*Trabajo práctico* : Definición de métodos y métricas de supervisión de la automatización de pruebas.

#### 6) Pasar de las pruebas manuales a las automatizadas

- Definición de los criterios de automatización.

- Gestión de las pruebas de regresión.

- Gestión para probar nuevas funciones.

*Escenario* : A partir de un repositorio de pruebas manual, defina una estrategia de migración a un repositorio de pruebas automatizado.

#### 7) Aprobar el examen de certificación

- Examen supervisado por GASQ.

MCQs (40 preguntas en 90 minutos).

#### 8) Supervisión automatizada de las pruebas y mejora continua

- Verificación de componentes y scripts de prueba automatizados.

*Examen* : Adaptación a los cambios del sistema sometido a prueba y su entorno.

## FECHAS

---

Contacto