

# Analista Técnico de Pruebas - Certificación ISTQB® Advanced Technical Test Analyst Analista técnico de pruebas (CTAL-TTA), certificación

Curso práctico de 3 días - 21h  
Ref.: TQB - Precio 2025: 1 770€ sin IVA

La función del Analista de Pruebas Técnicas consiste en aplicar una serie de técnicas para analizar la estructura interna del sistema y evaluarlo en términos de rendimiento, seguridad, fiabilidad, etc. El alumno será capaz de diseñar una estrategia para evaluar la conformidad de las características técnicas de los entregables del proyecto (rendimiento, fiabilidad, seguridad, etc.) mediante la aplicación de pruebas técnicas. También podrá obtener la certificación "ISTQB Advanced - Technical Test Analyst".

## OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

Diseño de las distintas técnicas de pruebas estructurales

Ser capaz de evaluar el sistema en términos de características técnicas de calidad: rendimiento, seguridad, etc.

Comprender cómo preparar y llevar a cabo actividades apropiadas, y comunicar sus progresos.

Aprender a gestionar y ejecutar actividades de pruebas técnicas

Ser capaz de aportar las pruebas necesarias para respaldar las evaluaciones.

Saber aplicar las herramientas y técnicas necesarias para alcanzar los objetivos definidos.

Preparación y superación del examen de certificación ISTQB Advanced "Technical Test Analyst".

## MÉTODOS PEDAGÓGICOS

El curso incluye casos prácticos, comentarios y ejercicios para preparar el examen de certificación.

## CERTIFICACIÓN

Certificación oficial ISTQB® CTAL.  
El examen de certificación tiene lugar al final de la sesión de formación: para las sesiones presenciales en formato papel o tableta digital, para las sesiones presenciales a distancia el examen tiene lugar a distancia.

## PARTICIPANTES

Profesionales de pruebas de software (jefes de proyecto, profesionales de pruebas) que deseen especializarse en pruebas técnicas y no funcionales...

## 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.

## PROGRAMA

última actualización: 08/2024

### 1) Pruebas basadas en el riesgo

- Objetivos de las pruebas basadas en el riesgo.
- Las tareas del analista de pruebas técnicas: identificar, evaluar y mitigar los riesgos técnicos.

### 2) Pruebas basadas en estructuras

- Cobertura de instrucciones y decisiones.
- Condiciones de la prueba, decisiones/condiciones de la prueba, condiciones/decisiones modificadas de la cobertura.
- Prueba de condiciones múltiples.
- Pruebas básicas de rutas y cobertura de API.
- ¿Cómo elegir las técnicas de pruebas estructurales adecuadas?

*Escenario* : Preguntas sobre técnicas de pruebas estructurales. Simulación tipo examen.

### 3) Técnicas analíticas

- Utilice el análisis estático para detectar posibles fallos de seguridad, mantenimiento y comprobabilidad en el código.
- Mitigación de riesgos en el código y la arquitectura del software.

*Escenario* : Ejercicios de análisis estático de código. Simulaciones tipo examen.

### 4) Características de calidad para el ensayo técnico

- Diseño de casos de prueba de alto nivel para la seguridad, el rendimiento y la fiabilidad.
- Ser capaz de ayudar al Director de Pruebas a definir estrategias de pruebas.
- Incluya la calidad de la mantenibilidad, la portabilidad y el uso de recursos en una estrategia de pruebas.

*Escenario* : Preguntas de repaso. Exámenes prácticos sobre casos de prueba de seguridad, rendimiento y fiabilidad.

### 5) Revistas

- Revise la lista de comprobación para verificar el código y la arquitectura desde el punto de vista de un probador.
- Revise la lista de comprobación para verificar los requisitos y los casos de uso desde el punto de vista de un comprobador.

*Escenario* : Preguntas de repaso tipo examen, ejercicios de repaso de exámenes y simulaciones tipo examen.

### 6) Herramientas de prueba y automatización

- Conceptos de herramientas de prueba.
- Categorías de herramientas de prueba.
- Automatización de pruebas determinada por palabras clave.
- Herramientas de pruebas de rendimiento.

### 7) Superar la certificación

- Revisión para la certificación de nivel avanzado.
- Simulacro de examen y corrección comentada.
- Realización del examen por el GASQ por mandato del ISTQB®.

*Examen* : Superación de la certificación oficial ISTQB® "analista técnico de pruebas" nivel avanzado.

## FECHAS

---

Contacto