

# Analista de Pruebas - Certificación ISTQB®

## Advanced Test Analyst

### Analista de pruebas (CTAL-TA), certificación

Curso práctico de 4 días - 28h  
Ref.: IST - Precio 2024: 2 090€ sin IVA

La diversidad de sistemas y de líneas de negocio a las que se aplican hace más compleja la certificación de aplicaciones. El alumno será capaz de analizar un sistema y utilizar herramientas para llevar a cabo las tareas definidas en la estrategia de pruebas. Podrá obtener la certificación "Analista de pruebas ISTQB".

#### OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

Saber estructurar las tareas definidas en la estrategia de pruebas en función de los requisitos y las áreas de negocio.

Ser capaz de analizar el sistema con suficiente detalle para cumplir las expectativas de calidad.

Ser capaz de evaluar los requisitos del sistema para determinar el ámbito de validez

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

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

Saber aplicar las herramientas y técnicas necesarias.

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

#### MÉTODOS PEDAGÓGICOS

Se realizan trabajos prácticos sobre todos los capítulos. A lo largo del curso se aplica un sistema de revisión continua para el examen (unas 100 preguntas).

#### CERTIFICACIÓN

MCQ de 2 horas bajo la supervisión de un examinador ISTQB®.

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, contratistas principales, usuarios finales) que deseen especializarse en pruebas 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: 05/2024

### 1) Elementos básicos de las pruebas de software

- Introducción al plan de estudios para analistas de pruebas.
- Fundamentos de las pruebas.

### 2) Proceso de prueba

- Análisis del sistema de pruebas. Diseño del sistema de pruebas. Implementación/ejecución de la prueba.
- Evaluar los criterios de salida y facilitar información.
- Gestión del riesgo de las pruebas funcionales.

*Ejercicio* : Pregunta de repaso. Descripción de un proceso de prueba conforme a IEEE 829, situación de examen sobre el tema.

### 3) Técnicas de ensayo

- Especificación de pruebas basada en IEEE 829. Técnicas basadas en especificaciones.
- Particiones de equivalencia, análisis de valores límite.

- Tablas de decisión. Gráficos de causa y efecto. Pruebas de transición de estados.
- Método de clasificación en árbol. Técnicas combinatorias. Casos de uso e historias de usuario.
- Análisis de dominios. Técnicas basadas en defectos. Técnicas basadas en la experiencia.
- Aplicación de técnicas en función de los objetivos de las pruebas del sistema.

*Ejercicio : Revisión. Aplicación de técnicas de ensayo. Puesta a prueba de las técnicas.*

#### 4) Probar las funciones del software

- Características de calidad de las pruebas por ámbito.
- Características de calidad de los ensayos técnicos.

#### 5) Revistas

- Utilizar una lista de comprobación de revisión para comprobar el código y la arquitectura desde el punto de vista de un probador.
- Uso de una lista de comprobación de revisión para verificar los requisitos y los casos de uso desde el punto de vista de un probador.
- Comparación de distintos tipos de revistas.

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

#### 6) Gestión de incidentes

- Análisis, clasificación y descripción de fallos funcionales y no funcionales.
- Notificación eficaz de incidentes.

#### 7) Herramientas de prueba y automatización

- Conceptos de herramientas de prueba.
- Categorías de herramientas de comprobación.
- Rejilla de herramientas para diferentes categorías, niveles y tipos de prueba.
- Repaso de los puntos clave. Preguntas y respuestas. Simulacro de examen.

*Examen : Aprobar el examen (MCQ de 3 horas) bajo la supervisión de un examinador ISTQB®.*

## FECHAS

---

Contacto