

A group of four diverse professionals (two women and two men) are standing in front of a modern glass-walled building. They are all smiling and dressed in business casual attire. The woman on the far left is wearing a blue polka-dot shirt and black pants, holding a tablet. The man next to her is in a dark suit and tie. The woman next to him is wearing a yellow dress and holding a white folder. The man on the far right is in a white shirt and dark pants, with his arm around the woman in the yellow dress. The background is a large, modern building with many windows reflecting the sky.

"Embark on an exhilarating voyage where ingenuity meets proficiency, accelerating progress and crafting a vista overflowing with boundless potential."

Nuestra razón de ser es empoderar a individuos en su búsqueda de conocimiento y desarrollo profesional en el ámbito tecnológico y de gestión.

Nos inspira proporcionar acceso a certificaciones de alta calidad que no solo validen habilidades, sino que también abran puertas a oportunidades laborales y contribuyan al crecimiento de la comunidad tecnológica. Nuestra visión es ser reconocidos como el puente que une el potencial de las personas con la excelencia en la formación tecnológica, generando un impacto positivo en sus vidas y en el mundo en general. Esta misión es el cimiento de nuestra cultura corporativa, guiando cada paso que damos para brindar un valor genuino a nuestros candidatos y la sociedad en su conjunto.



RESPALDO



El Better Business Bureau (BBB) es una organización reconocida que mide la confiabilidad y el desempeño ético de las empresas.

En CertJoin, hemos alcanzado la calificación A+ del BBB, lo que refleja nuestro firme compromiso con la excelencia y la ética empresarial. Esta prestigiosa calificación es un testimonio de nuestro esfuerzo constante por mantener la confianza y satisfacción de nuestros clientes en todos los niveles de nuestra operación.



Agile Alliance

Somos Corporate Member de Agile Alliance nos enfocamos en compartir la firmeza de nuestros valores y el compromiso con la calidad.

Agile Alliance es una organización global fundamentada en el Manifiesto para el desarrollo ágil de software. Se encarga de apoyar a las personas y organizaciones que exploran, aplican y expanden los valores, principios y prácticas ágiles.



RESPALDO



Badgr – Insignias digitales

Reconocemos las competencias, logros y conocimientos de las personas a través de insignias digitales de Open Badges

Badgr es una plataforma de acreditación con rutas de aprendizaje apilables y registros de alumnos que se pueden compartir.



ConnectAmericas es la primera red social empresarial de las Américas dedicada a promover el comercio exterior y la inversión internacional.



RECURSOS

Plataforma e-learning 24/7

🎓 Contenido de autoestudio

📺 Recursos en video

💻 Simulador web

🎯 2 intentos para aprobar el examen de certificación

🔑 Presentación del examen con Safe Exam Browser

📄 Certificado con ID único y código QR para validación

🌟 Insignia digital

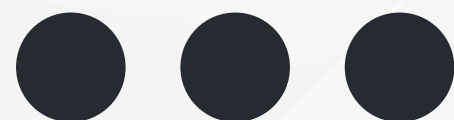


Agile Test Driven Development Certified



OBJETIVOS

- Explorar los conocimientos en agilidad
- Profundizar en Test Driven Development (TDD)
- Conocer sobre el desarrollo dirigido por Tests de aceptación (ATDD)
- Inspeccionar los Tipos de test
- Analizar tests unitarios y frameworks xUnit
- Reconocer Mocks y otros dobles de prueba
- Indagar sobre el Diseño Orientado a Objetos
- Explorar la Integración Continua
- Ejecutar el componente de laboratorio práctico



DIRIGIDO A:

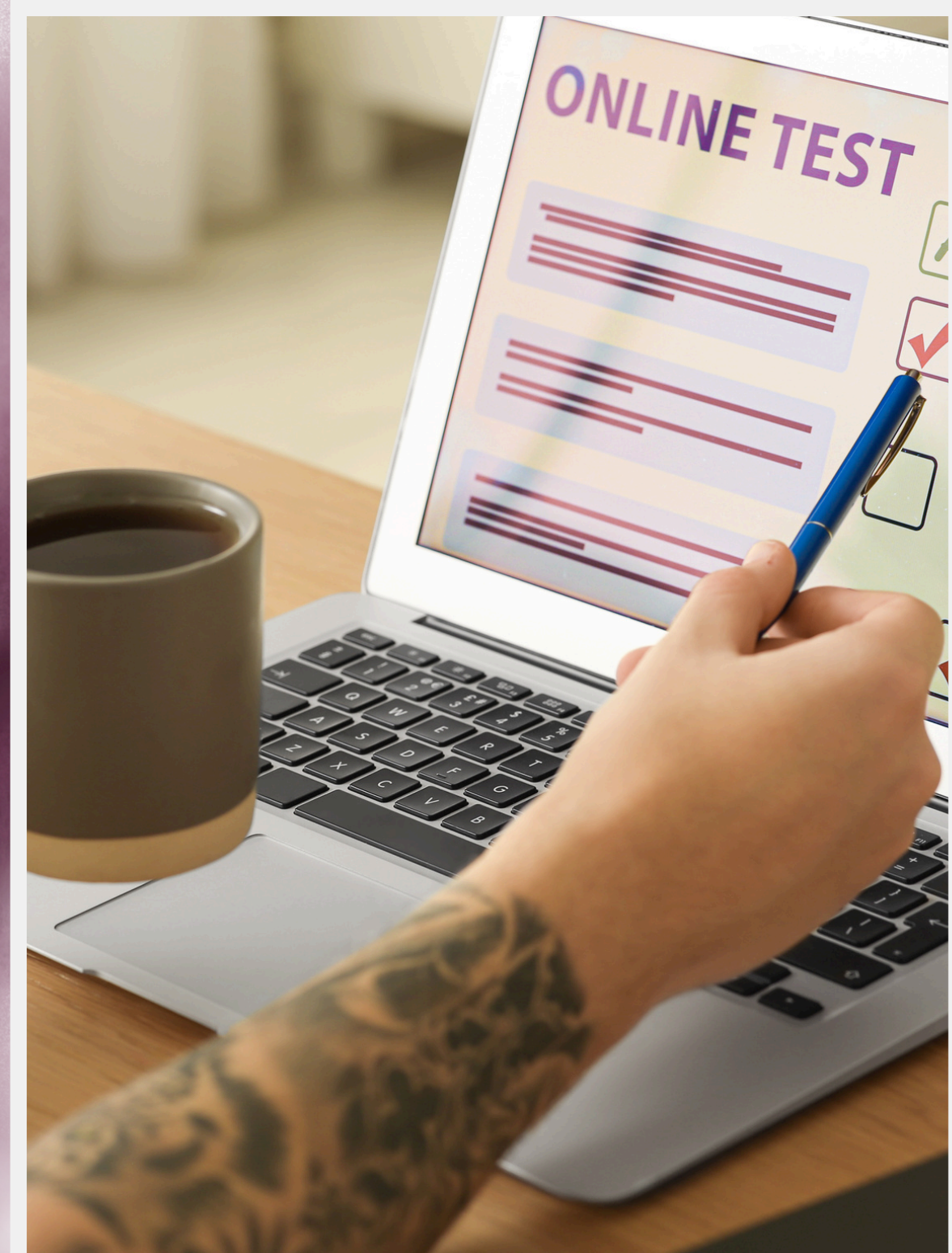
Esta certificación está enfocada a los siguientes perfiles:

- Desarrolladores de software
- Asistentes técnicos
- Arquitectos de Software
- QA Tester
- Analistas de Calidad
- Analistas TI



DETALLES DEL EXÁMEN

- Nombre del examen: Agile Test Driven Development Certified Expert
- Formato del examen: Preguntas de Selección Múltiple
- Duración del examen: una vez que inicia el examen, los candidatos tienen 1 hora (60 minutos) para completar el examen.
- Número de preguntas: 40
- Porcentaje de aprobación: 65%
- Idiomas disponibles: español



CONTENIDO

Conocimientos en agilidad

- El Agilismo
- Modelo cascada vs Agile
- Manifiesto para el desarrollo ágil de software
- Principios del manifiesto Agile
- Frameworks Agile

Test Driven Development (TDD)

- ¿Que es el Desarrollo Dirigido por Tests? (TDD)
- El algoritmo TDD
 - Escribir la especificación
 - Implementar el código
 - Refactorizar

Desarrollo Dirigido por Tests de Aceptación (ATDD)

- Historias de usuario
- La importancia del qué
- El contexto es esencial

Tipos de test

- Tests de Aceptación
- Tests Funcionales
- Tests de Sistema
- Tests Unitarios
- Tests de Integración

Tests unitarios y frameworks xUnit

- Las tres partes del test: AAA

Mocks y otros dobles de prueba

- Stub
- mock

Diseño Orientado a Objetos

- Diseño Orientado a Objetos (OOD)
- Principios S.O.L.I.D
 - Single Responsibility Principle (SRP)
 - Open-Closed Principle (OCP)
 - Liskov Substitution Principle (LSP)
 - Interface Segregation Principle (ISP)
 - Dependency Inversión Principle (DIP)
- Inversión del Control (IoC)

Queda expresamente prohibida la reproducción total o parcial de este material por cualquier medio electrónico o mecánico, sin autorización de CertJoin.

It is forbidden the total or partial copying of this content without the express and written permission of CertJoin