ITCERTIFICATE
We think, we innovate, we try harder



ITCERTIFICATE

Internet of Things **Certified Specialist**

Acerca de ITCertificate



Somos un proveedor global líder en programas de certificación y evaluaciones



Los profesionales alcanzan su máximo potencial con programas de acreditación



Nuestros capacitadores dedican tiempo a la consultoría y aportan experiencia a su enseñanza



ITCertificate Education, controla el desarrollo de multiples programas de educativos y certificaciones internacionales

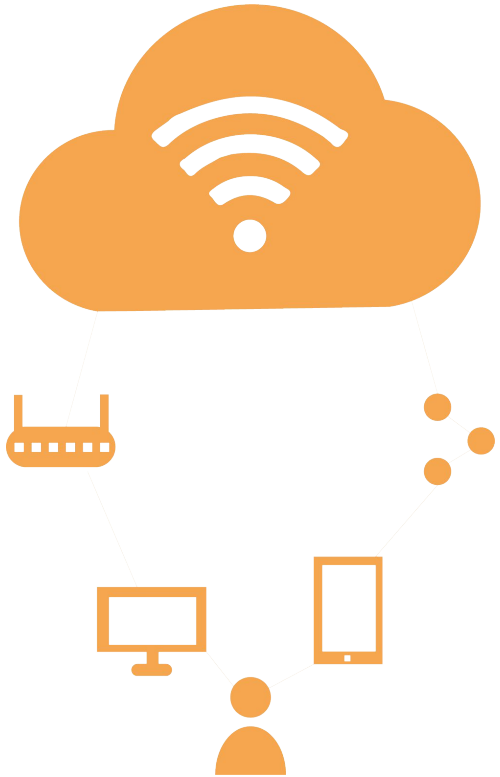


Los Expertos académicos, son un grupo selecto de IT que pasan por un extenso conjunto de revisiones, pruebas, capacitaciones y entrevistas por pares antes de ser aceptados

Recursos para el curso



Resumen del Curso



1

Esta certificación valida la experiencia y el conocimiento de un desglose en áreas clave de la arquitectura de tecnología I.o.T. y tecnologías habilitadoras, al dividir los entornos del I.o.T en bloques de construcción individuales, a través de patrones de diseño y mecanismos de implementación asociados.

2

La certificación del examen, se divide en una serie de secciones modulares.

Dirigido a:



- Ingenieros de Sistemas
- Desarrolladores de Software
- Personas formadas en Ciencia de Datos
- Profesionales TI.
- Programadores.

Contenido

Módulo 1

1. AWS IoT Core.

1.1. Casos de uso.
1.2. Agente de Mensajes.
1.3. Reflejar el estado del dispositivo.
1.4. Alexa integrado.
1.5. Dispositivos LoRaWAN.
2. Características de AWS IoT Core.
2.1. SDK para dispositivos con AWS IoT.
2.2. Devise Advisor.
2.3. Gateway para dispositivos.
2.4. Agente de mensajes.
2.4. Agente de mensajes.
2.5. Autenticación y autorización.
2.6. Registro.
2.7. Sombra de dispositivos.
2.8. Motor de reglas.
2.9. Integración de Alexa Voice Service (AVS).
2.10. AWS IoT Core para LoRaWAN.
2.11. Integración con Amazon Sidewalk.

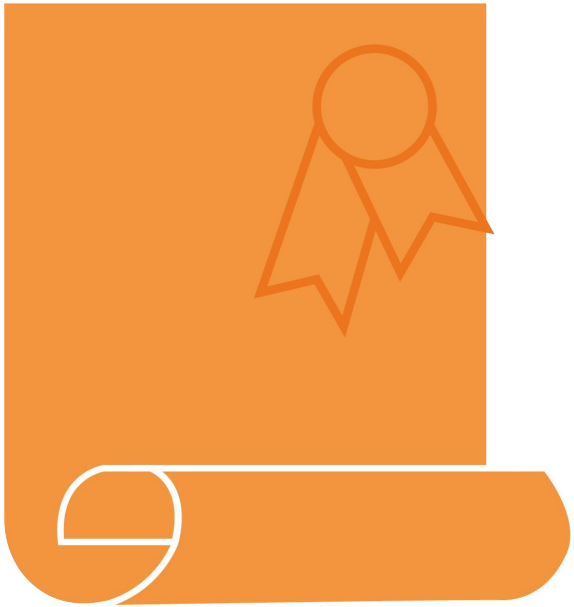
Contenido

Módulo 2

Google Cloud Architecture

1. Descripción general de los componentes de nivel superior.
2. Tipos de información.
3. Metadatos del dispositivo.
4. Información del estado.
5. Información operativa.
6. Dispositivos.
7. Hardware del dispositivo.
8. Plataformas de dispositivos.
9. Interfaces de Hardware.
10. Abstracción de hardware en el software.
11. Entorno de computación.
12. Procesamiento en el dispositivo.
13. Administración de dispositivos.
14. Operaciones.
15. Actualizaciones inalámbricas.
16. Puerta de enlace.
17. Google Cloud.
18. Administración de dispositivos.
19. Transferencia.
20. Tareas de procesamiento de la canalización.
21. Almacenamiento de datos.
22. Procesamiento de reglas y estadística de transmisión en cloud functions y dataflow.
23. Estadística.
24. Paneles de serie temporal con Cloud BigTable.
25. Almacenamiento de archivos en Cloud Storage Nearline.
26. Conclusión.

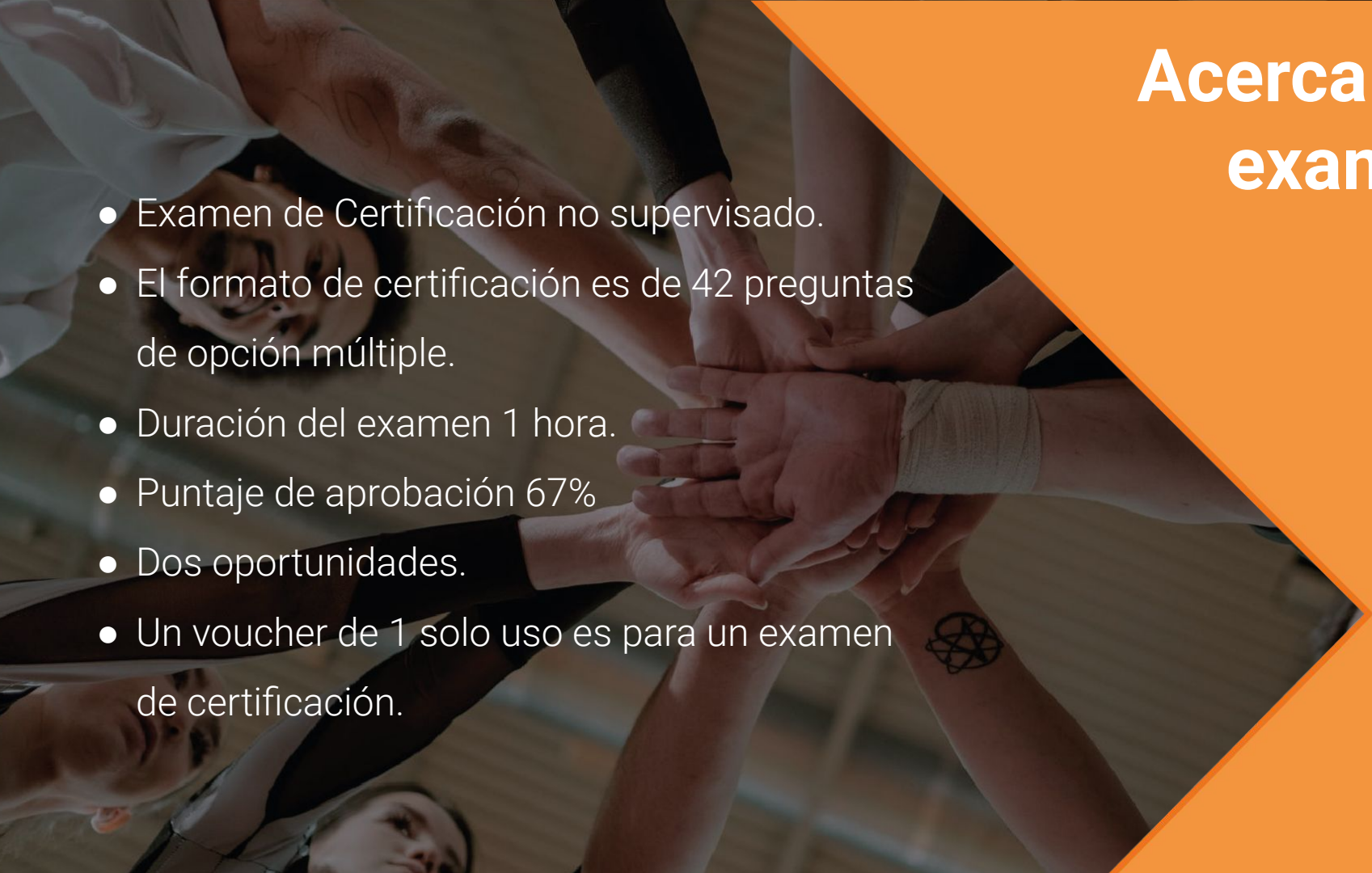
Requisitos previos



Es necesario alcanzar la siguiente certificación antes de presentar el examen:

Internet of Things Certified Associate

Internet of Things Certified Professional



Acerca del examen

- Examen de Certificación no supervisado.
- El formato de certificación es de 42 preguntas de opción múltiple.
- Duración del examen 1 hora.
- Puntaje de aprobación 67%
- Dos oportunidades.
- Un voucher de 1 solo uso es para un examen de certificación.



¡Gracias!

https://www.itcertificate.us/

Mejorando vidas mediante
el aprendizaje