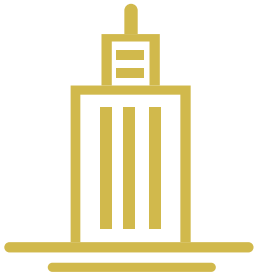


ITCERTIFICATE

ITCERTIFICATE
We think, we innovate, we try harder

Big Data Certified Associate

Acerca de ITCertificate



Somos un proveedor global líder en programas de certificación y evaluación.



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 múltiples programas 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



MEJORANDO VIDAS MEDIANTE EL APRENDIZAJE

Resumen del curso



1 El estudiante aprenderá de una manera práctica la funcionalidad y aplicabilidad del Big Data. El contenido del curso se enfoca en el aprendizaje de los recursos necesarios para el análisis, gestión y la comprensión de los datos, así como las herramientas y estrategias que le permitan al estudiante entender el uso de las Big Data.

2 Comprender las perspectivas a nivel económico y tecnológico en soluciones de Big Data.

3 Adquirir conocimientos sobre las diferentes soluciones de análisis para obtener beneficios en cualquier entorno empresarial.

Contenido



Módulo 1

Introducción a Big Data

*Fases de un proyecto de Big Data.
*Introducción cloud.
*Historia del Big Data.
*¿Qué es Big Data?.
*¿Quiénes utilizan Big Data?.
*¿Para qué se utiliza Big Data?.

Aplicabilidad del Big Data

* Entendiendo y segmentando a los clientes.
* Entendiendo y optimizando los procesos de negocio.
* Cuantificación y optimización de rendimiento personal.
* Mejorando la salud pública.
* Mejorando el rendimiento deportivo.
* Mejorando la ciencia y la investigación.
* Optimizando el rendimiento de máquinas y dispositivos.
* Mejorando la seguridad y el cumplimiento de la ley.
* Mejorando y optimizando las ciudades.
* Trading financiero.

Módulo 2

Impacto económico

* Netflix.
* Coca-cola.

Impacto social

* Beneficios de Big Data.
* Tendencias del mercado.
* Confluencia de influencias.
* Utilidades de Big Data.

Las 7 vs

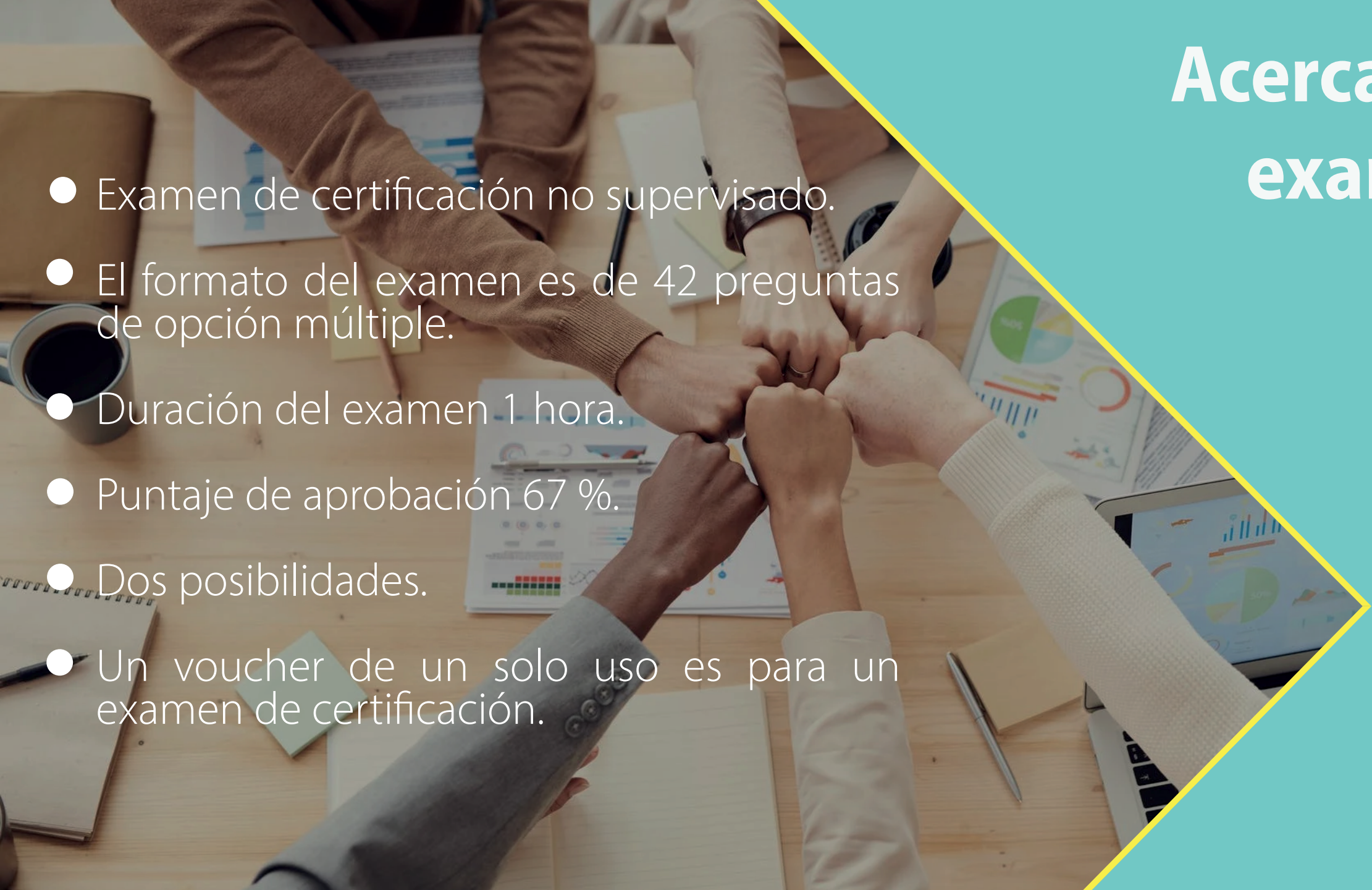
* Volumen.
* Velocidad.
* Variedad.
* Variabilidad.
* Veracidad.
* Visualización.
* Valor.
* Confluencia de influencias.
* Utilidades.
* Caso de éxito: walmart.
* ¿Qué es la ciencia de datos?.
* ¿Qué es un proyecto de Big Data?.
* Expresiones regulares.
* Metodología crisp.
* Comprensión del negocio.
* Comprensión de los datos.
* Modelado.
* Evaluación.
* Despliegue.
* Data mining.
* Inteligencia artifical.
* Machine learning.
* Métodos de ciencia de datos.

Módulo 3

* Introducción cloud.
* Arquitectura de referencia.
* Bases de datos nosql.
* Cassandra.
* Mongodb.
* Hadoop vs databricks.
* Databricks.
* Apache spark ecosistema.
* Databricks amazon.
* Hadoop.
* Componentes básicos de hadoop.
* Arquitectura de referencia hadoop.
* ¿Cómo se miden los sentimientos del cliente?.
* Uso de nlp para evaluar el sentimiento de los clientes.
* Definición del extractor.

Módulo 4

Obtención, transformación y limpieza en R & python.
Apache spark.
Notebooks.



Acerca del examen

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



¡Gracias!

https://www.itcertificate.us/

Mejorando vidas mediante
el aprendizaje