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

CertJOIN

Inspiring people

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 validenhabilidades, sino que también abran puertas a oportunidades laborales y contribuyan al crecimiento de la comunidad tecnológica. Nuestra visión es ser reconocidos como el puenteque 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 elcimiento de nuestra cultura corporativa, guiando cada paso que damos para brindar un valor genuino a nuestros candidatos y la sociedad en su conjunto.

CertJOIN

🥇Accreditation body for Agile, Scrum, Data Science, Cybersecurity, DevOps, Digital Marketing, Ethical Hacking, and ISO Standards.
🏅 AAA Member

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 desarrolloágil 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 promoverel 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

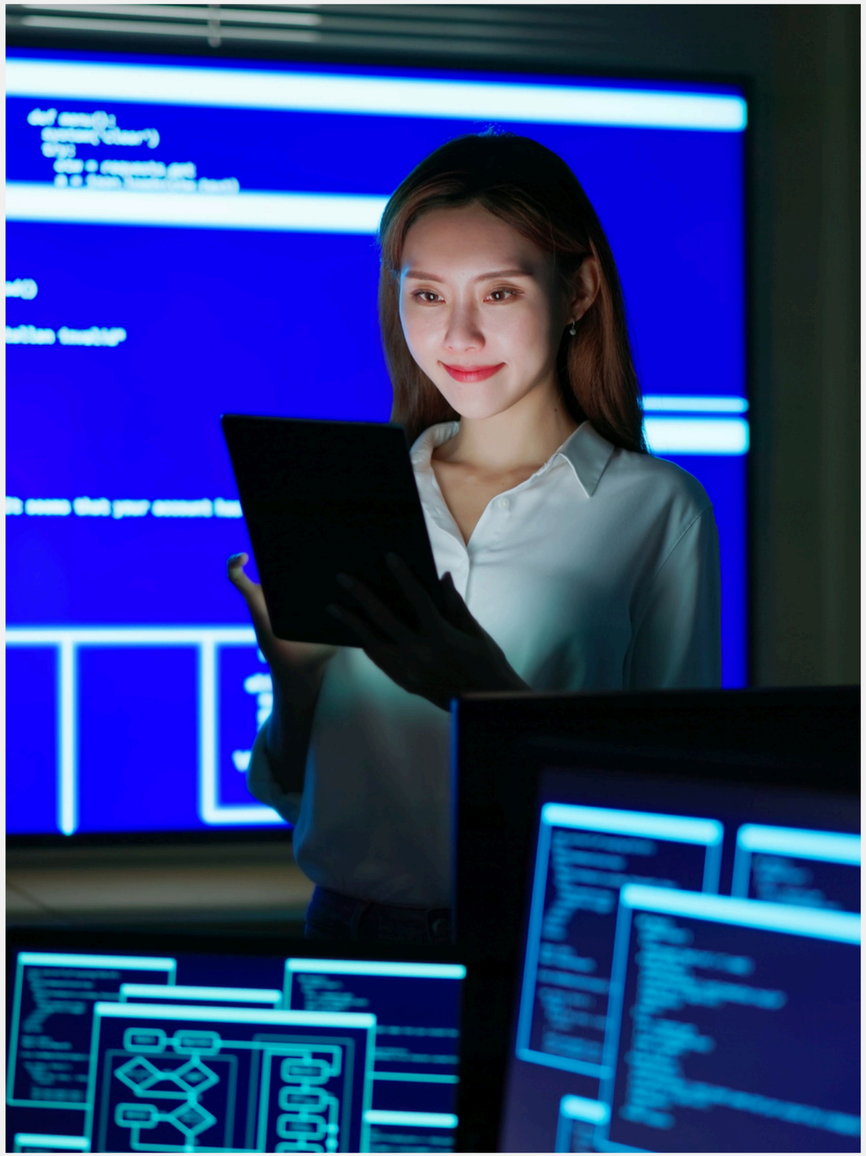
Big Data Certified Associate - BDCA

OBJETIVOS

- Entender los fundamentos de Big Data
- Conocer las fuentes de Big Data
- Explorar los conceptos y herramientas de la minería de datos
- Descubrir cómo los científicos de datos utilizan herramientas como Hadoop y MongoDB
- Realizar ejercicios prácticos
- Explorar la visualización de datos con herramientas gráficas

DIRIGIDO A:

- Ingenieros en Sistema
- Técnico y tecnólogos de sistema
- Desarrolladores de aplicciones
- Arquitectos de TI
- Administradores de sistema
- Analistas de datos y científicos de datos



CertJOIN

DETALLES DEL EXÁMEN

• Nombre del examen: Big Data Certified Associate - BDCA

• Formato del examen: Preguntas de Selección Múltiple

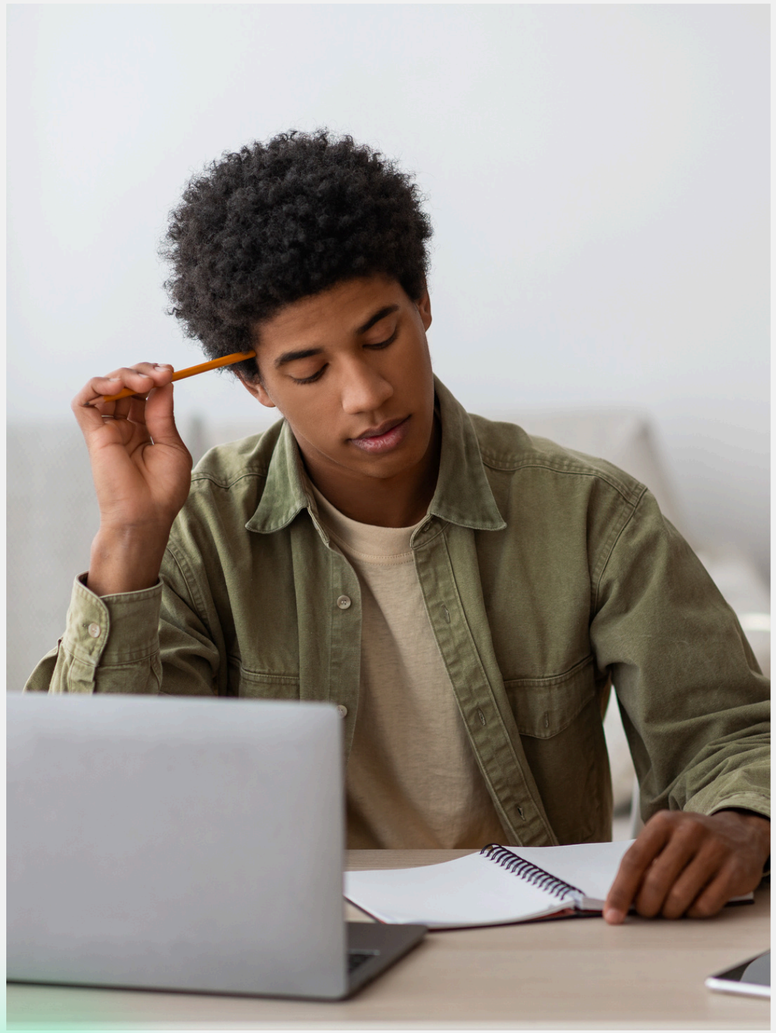
• Duración del examen: una vez que inicia el examen, los candidatos tienen 1 hora

(60 minutos) para completar el examen.

• Número de preguntas: 40

• Porcentaje de aprobación: 65%

• Idiomas disponibles: español



CONTENIDO

CertJOIN
Inspiring people

Módulo 1. Introducción a big data

Conocer los diferentes tipos de analítica, el concepto de Big Data, sus características, combinaciones, crecimiento y elementos que conllevan a respuestas o referencia de un proyecto relacionado un gran volumen de datos que no se pueden tratar con herramientas convencionales.

- Historia del Big Data
- ¿Qué es Big Data?
- ¿Qué NO es Big Data?
- Las 7 Vs
  - Volumen
  - Velocidad
  - Variedad
  - Variabilidad
  - Veracidad
  - Visualización
  - Valor
- ¿Quién usa Big Data?
- ¿Para qué se utiliza Big Data?
- Tipos de datos de Big Data
- Tendencias del mercado
- Utilidades
- Caso de éxito: Walmart
- Beneficios de Big Data

CONTENIDO

Módulo 2. Ciencia de datos y fases de proyectos

Reconocer las principales etapas para un proyecto con una inmensa acumulación de datos, que no son de fácil gestión y que requieren una metodología y herramientas sustentables y eficaces para su desarrollo.

- ¿Qué es la ciencia de datos?
- Minería y análisis de datos
- Inteligencia artificial
- Machine learning
- Métodos de ciencia de datos
- Fases de un proyecto Data Science
- Métodos populares de ciencia de datos

Módulo 3. Arquitectura – Introducción Cloud

Examinar las diferentes herramientas tradicionales y en la nube para Big Data que logren sacar el máximo valor y aspectos fundamentales en el análisis de datos procedentes de diversas fuentes.

- Arquitectura de referencia
- Bases de datos NoSQL
- Cassandra
- MongoDB
- Hadoop

Módulo 4. Obtención, transformación y limpieza en R & PYTHON

- Practicar con una completa gestión de datos,
- accediendo a diferentes fuentes para la
- recopilación, limpieza, preparación y
- transformación de la data.

CertJOIN
Inspiring people

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