Fundamentos de Big Data

Código: ARC-101

Propuesta de Valor: ARCITURA

Duración: 12 Horas

Este curso básico proporciona una descripción general de alto nivel de las áreas temáticas esenciales de Big Data.Se proporciona comprensión de Big Data desde perspectivas comerciales y tecnológicas, junto con una descripción general de los beneficios, desafíos y problemas de adopción comunes.

El contenido del curso se divide en una serie de secciones modulares, cada una de las cuales va acompañada de uno o más ejercicios prácticos.

AUDIENCIA

- Cualquier persona que esté interesada en ampliar sus conocimientos en Big Data y deseen cubrir unas necesidades no satisfechas por las tecnologías existentes en el almacenamiento y tratamiento de grandes volúmenes de datos.

PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos.

OBJETIVOS

- Comprensión de Big Data
- Terminología y conceptos fundamentales de Big Data
- Impulsores tecnológicos y de negocio de Big Data
- Tecnologías empresariales tradicionales relacionadas con Big Data
- OLTP, OLAP, ETL y Data Warehouses en relación con Big Data
- Características de los datos en entornos de Big Data
- Tipos de conjuntos de datos en entornos de macrodatos
- Datos estructurados, no estructurados y semiestructurados
- Veracidad de datos y metadatos
- Análisis y análisis fundamentales
- Análisis cuantitativo y cualitativo

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

- Tipos de aprendizaje automático
- Análisis descriptivo y de diagnóstico
- Análisis predictivo y prescriptivo
- Business Intelligence y Big Data
- Visualización de datos y Big Data
- Consideraciones de planificación y adopción de Big Data

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso es parte de la ruta de certificaciones de:
  - Profesional Certificado en Big Data
  - Profesional Certificado en Ciencias de Big Data
  - Científico Certificado en Big Data
  - Consultor de Big Data Certificado
  - Ingeniero Certificado en Big Data
  - Arquitecto en Big Data Certificado
  - Especialista Certificado en Gobernanza de Big Data

CONTENIDO

1. COMPRENSIÓN DE BIG DATA

2. TERMINOLOGÍA Y CONCEPTOS FUNDAMENTALES

3. IMPULSORES TECNOLÓGICOS Y DE NEGOCIOS DE BIG DATA

4. EMPRESAS TRADICIONALES Y TECNOLOGÍAS RELACIONADAS CON BIG DATA

5. CARACTERÍSTICAS DE LOS DATOS EN ENTORNOS DE BIG DATA

6. TIPOS DE CONJUNTOS DE DATOS EN ENTORNOS DE BIG DATA

7. ANÁLISIS FUNDAMENTAL Y ANÁLISIS

8. TIPOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

9. BUSINESS INTELLIGENCE Y BIG DATA

10. VISUALIZACIÓN DE DATOS Y BIG DATA

11. ADOPCIÓN DE BIG DATA Y CONSIDERACIONES DE PLANIFICACIÓN

BENEFICIOS

- Una certificación es una documentación formal de los logros que demuestra que un candidato ha demostrado

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

conocimientos teóricos y prácticos "saber hacer" en un campo en particular. La obtención de una certificación trae consigo varios beneficios que permiten a los candidatos seleccionados:

- Ser competentes en Big Data del mundo real neutrales con el proveedor

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.