

Data Analytics Certified Associate - DACA



Este curso incluye los siguientes recursos



Plataforma e-learning 24/7



Simulador Web



Laboratorio



Resumen

La certificación internacional **Data Analytics Certified Associate - DACA** evalúa los conocimientos y habilidades necesarios de la comprensión completa de los **procesos de diagnóstico**, captura, limpieza, **análisis**, documentación, explotación y **publicación de resultados** de los datos del negocio para detectar nuevas oportunidades, identificando riesgos **y puntos de mejora**.

Objetivos

- Identificar, cuantificar y **transformar conjuntos complejos de datos**
- Generar habilidades analíticas que permitan prospectar, comprender y comunicar
- Definir y controlar diferentes **indicadores de calidad**
- Definir y generar metadatos
- Realizar **prospecciones de datos**
- Limpiar y normalizar **datos**
- Generar mapas con relación a potenciales clientes



Dirigido a

El curso está dirigido a:

- Ingenieros de **Sistemas**
- Técnicos y **Tecnólogos** de Sistemas
- **Analistas de negocios** de diversas áreas (finanzas, comercial, recursos humanos, control de gestión y administración) y emprendedores

Detalles del examen



Nombre del examen:
Data Analytics Certified Associate - DACA



Formato del examen: Preguntas de Selección múltiple



Duración del examen: una vez que comienza el examen, los candidatos tienen 1 hora (60 minutos) para completar el examen. Dos oportunidades



Número de preguntas: 40



Porcentaje de aprobación: 65%

Contenido

INTRODUCCIÓN

- ✓ Introducción la ciencia de datos
- ✓ Generar Conocimiento
- ✓ El camino de la ciencia de los datos

CALIDAD DE DATOS

- ✓ Indicadores de calidad
- ✓ Data Quality
- ✓ El camino de la ciencia de los datos
- ✓ Actualización, Completitud, fiabilidad, accesibilidad, consistencia, smart data.
- ✓ Documentación de datos

PREPARACIÓN Y PROSPECCIÓN DE DATOS

- ✓ Preparación de datos, Recolección de datos
- ✓ Data Cleansing, Web Scrapping
- ✓ Normalización
- ✓ ETL – Ingesta e incorporación de información
- ✓ Missing values
- ✓ Data Integration
- ✓ Data Reduction
- ✓ Selección de Atributos
- ✓ Discretización (Clustering de Información)
- ✓ Prospección
- ✓ Identificar interrupciones
- ✓ Buscar relaciones entre los datos
- ✓ Aproximación a los datos

Contenido

INDICADORES

- ✓ Estadística Descriptiva
- ✓ Población Estadística
- ✓ Muestras Estadísticas
- ✓ Variables
- ✓ Medidas
- ✓ Indicadores

VISUALIZACIÓN DE DATOS

- ✓ Presentaciones
- ✓ Plataformas
- ✓ Explotación
- ✓ Gráficos

EL DATO GEOGRAFICO

- ✓ Diferencias con el dato alfanumérico tradicional
- ✓ Generación del dato geográfico
- ✓ Relaciones espaciales
- ✓ Operaciones básicas sobre QGIS

EXPOSICIÓN Y COMUNICACIÓN

- ✓ Presentaciones Efectivas
- ✓ Comunicación de resultados
- ✓ Storytelling



¡Gracias!