

Data Analytics Certified Associate - DACA

Código: JOIN-008

Propuesta de Valor: CERTJOIN

Duración: 24 Horas



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.



AUDIENCIA

El curso está dirigido a:

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



PRE REQUISITOS

- No tiene prerequisites previos



OBJETIVOS

- Identificar, cuantificar y transformar conjuntos complejos de datos.
- Generar mapas con relación a potenciales clientes
- Definir y controlar diferentes indicadores de calidad



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso lo prepara para el examen: Data Analytics Certified Associate-DACA



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

- 1.1. INTRODUCCIÓN LA CIENCIA DE DATOS
- 1.2. GENERAR CONOCIMIENTO
- 1.3. EL CAMINO DE LA CIENCIA DE LOS DATOS

2. CALIDAD DE DATOS

- 2.1. INDICADORES DE CALIDAD
- 2.2. DATA QUALITY
- 2.3. EL CAMINO DE LA CIENCIA DE LOS DATOS
- 2.4. ACTUALIZACIÓN, COMPLETITUD, FIABILIDAD, ACCESIBILIDAD, CONSISTENCIA, SMART DATA
- 2.5. DOCUMENTACIÓN DE DATOS

3. PREPARACIÓN Y PROSPECCIÓN DE DATOS

- 3.1. PREPARACIÓN DE DATOS, RECOLECCIÓN DE DATOS
- 3.2. DATA CLEANSING, WEB SCRAPPING
- 3.3. NORMALIZACIÓN
- 3.4. ETL – INGESTA E INCORPORACIÓN DE INFORMACIÓN
- 3.5. MISSING VALUES
- 3.6. DATA INTEGRATION
- 3.7. DATA REDUCTION
- 3.8. SELECCIÓN DE ATRIBUTOS
- 3.9. DISCRETIZACIÓN (CLUSTERING DE INFORMACIÓN)
- 3.10. PROSPECCIÓN
- 3.11. IDENTIFICAR INTERRUPCIONES
- 3.12. BUSCAR RELACIONES ENTRE LOS DATOS
- 3.13. APROXIMACIÓN A LOS DATOS

4. INDICADORES

- 4.1. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
- 4.2. POBLACIÓN ESTADÍSTICA
- 4.3. MUESTRAS ESTADÍSTICAS
- 4.4. VARIABLES
- 4.5. MEDIDAS
- 4.6. INDICADORES

5. VISUALIZACIÓN DE DATOS

- 5.1. PRESENTACIONES
- 5.2. PLATAFORMAS

5.3. EXPLOTACIÓN

5.4. GRÁFICOS

6. EL DATO GEOGRÁFICO

6.1. DIFERENCIAS CON EL DATO ALFANUMÉRICO TRADICIONAL

6.2. GENERACIÓN DEL DATO GEOGRÁFICO

6.3. RELACIONES ESPACIALES

6.4. OPERACIONES BÁSICAS SOBRE QGIS

7. EXPOSICIÓN Y COMUNICACIÓN

7.1. PRESENTACIONES EFECTIVAS

7.2. COMUNICACIÓN DE RESULTADOS

7.3. STORYTELLING

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso el estudiante podrá generar habilidades analíticas que permitan prospectar, comprender y comunicar.