

Fast track Power BI Data Analyst Associate de Microsoft

Descripción

Este es un curso introductorio de preparación para la certificación de Microsoft Certified: Data Analyst Associate.

Esta certificación permite tener en el manejo de sus activos de datos mediante el uso de Microsoft Power BI, así como permite diseñar y construir modelos de datos escalables, limpiar y transformar datos y habilitar capacidades analíticas avanzadas que brindan un valor comercial significativo.

En este curso aprenderás los conceptos básicos que debes tener para tomar la certificación de Microsoft.

Prerrequisitos:

- Conceptos básicos de ciencia de datos

Requisitos:

- El estudiante deberá contar con equipo de cómputo, micrófono y cámara
- Acceso a internet



Perfil de ingreso:

- Interés en obtener conocimientos de manejo de datos mediante el uso de Microsoft Power BI, así como permite diseñar y construir modelos de datos escalables



Perfil de egreso:

- Tendrá los conceptos básicos que le permiten afrontar un curso de preparación para la certificación de Microsoft Certified: Data Analyst Associate. Describirá de manera general el diseño y construcción de modelos de datos escalables para habilitar capacidades analíticas avanzadas que brindan un valor comercial



Martes y jueves de 18:00 a 20:30,
Hora Ciudad Juárez



Fecha de inicio
27 jun 2023



Dedicación
5 hrs / semana



Tiempo
30 horas



Idioma
En español



Certificados
IA.Center



Modalidad
En línea (Teams)

www.ia.center

Centro de Inteligencia Artificial - IA. Center

Av. Vicente Guerrero 8830, Quintas Alameda, Cd. Juárez, Chih

Fast track Power BI Data Analyst Associate de Microsoft

Contenido

Unidad 1: Get started with Microsoft data analytics

- Overview of data analysis
- Roles in data
- Tasks of a data

Unidad 2: Prepare data for análisis

- Get data from files
- Get data from relational data sources
- Get data from a SQL or NoSQL database
- Get data from online services
- Select a storage mode
- Fix performance issues
- Resolve data import

Unidad 3: Model data in Power BI

- Work with tables
- Create a date table
- Work with dimensions
- Define data granularity
- Work with relationships and cardinality
- Resolve modeling challenges
- Exercise - Model data in Power BI Desktop

Unidad 4: Visualize data in Power BI

- Add visualization items to reports
- Choose an effective visualization
- Format and configure visualizations
- Import a custom visual
- Describe an R or Python interactions
- Work with key performance indicators
- Exercise - Design a report in Power BI desktop

Unidad 5: Data analysis in Power BI

- Explore statistical summary
- Identify outliers with Power BI visuals
- Group and bin data for analysis
- Apply clustering techniques
- Conduct time series analysis
- Use the Analyze feature
- Use advanced analytics custom visuals
- Review Quick insights
- Apply AI Insights

Unidad 6: Manage workspaces and datasets in Power BI

- Distribute a report or dashboard
- Monitor usage and performance
- Recommend a development life cycle strategy
- Troubleshoot data by viewing its lineage
- Configure data protection



Fast track Power BI Data Analyst Associate de Microsoft



Instructor:
Dr. Alan Benito Ponce

Investigador y profesor de tiempo completo en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ), tiene un doctorado en la Universidad de Southampton en el Reino Unido.

Cuenta con varias certificaciones técnicas en el área de ciencia de datos y ha trabajado en el sector público, privado y académico, en la transformación y manejo de datos para la toma de decisiones y publicaciones académicas.

 **Martes y jueves de 18:00 a 20:30,**
Hora Ciudad Juárez

 **Fecha de inicio**
27 jun 2023

 **Dedicación**
5 hrs / semana

 **Tiempo**
30 horas

 **Idioma**
En español

 **Certificados**
IA.Center

 **Modalidad**
En línea (Teams)

www.ia.center

Centro de Inteligencia Artificial - IA. Center

Av. Vicente Guerrero 8830, Quintas Alameda, Cd. Juárez, Chih