Enterprise Computing Solutions - Education Services

OFERTA FORMATIVA

Detalles de contacto

Avda Europa 21, 28108 Alcobendas

Email: formacion.ecs.es@arrow.com
Phone: +34 91 761 21 51

Analyzing Data with Power BI

CÓDIGO:	DURACIÓN:	Precio:
MCS_DA-100T00	32 Hours (4 días)	A consultar

Description

Este curso analizará los diversos métodos y mejores prácticas que están en línea con los requisitos comerciales y técnicos para modelar, visualizar y analizar datos con Power BI. El curso también mostrará cómo acceder y procesar datos de una variedad de fuentes de datos, incluidos los datos relacionales y no relacionales. Este curso también explorará cómo implementar estándares y políticas de seguridad adecuados en todo el espectro de Power BI, incluidos conjuntos de datos y grupos. El curso también analizará cómo administrar e implementar informes y paneles para compartir y distribuir contenido. Finalmente, este curso mostrará cómo crear informes paginados dentro del servicio Power BI y publicarlos en un espacio de trabajo para incluirlos en Power BI.

Objetivos

- Ingerir, limpiar y transformar datos
- Modelar datos para rendimiento y escalabilidad
- Diseñar y crear informes para el análisis de datos
- Aplicar y realizar análisis de informes avanzados
- Gestionar y compartir activos de informes
- Crear informes paginados en Power BI

Público

La audiencia para este curso son profesionales de datos y profesionales de inteligencia de negocios que desean aprender cómo realizar análisis de datos con precisión utilizando Power BI. Este curso también está dirigido a aquellas personas que desarrollan informes que visualizan datos de las tecnologías de la plataforma de datos que existen tanto en la nube como en las instalaciones.

Requisitos Previos

- Comprensión de los conceptos básicos de los datos.
- Conocimiento de trabajo con datos relacionales en la nube.
- Conocimiento de trabajar con datos no relacionales en la nube.
- Conocimiento de los conceptos de análisis y visualización de datos.

Programa

Módulo 1: Introducción a Microsoft Data Analytics
Este módulo explora los diferentes roles en el espacio de datos, describe los roles y responsabilidades importantes de un analista de datos y luego explora el panorama del portafolio de Power BI.
Módulo 2: Preparar datos en Power BI
Este módulo explora la identificación y recuperación de datos de varias fuentes de datos. También aprenderá las opciones de conectividad y almacenamiento de datos, y comprenderá la diferencia y las implicaciones de rendimiento de conectarse directamente a los datos frente a importarlos.
Módulo 3: Limpiar, transformar y cargar datos en Power BI
Este módulo le enseña el proceso de elaboración de perfiles y la comprensión del estado de los datos. Aprenderán a identificar anomalías, observar el tamaño y la forma de sus datos y realizar los pasos adecuados de limpieza y transformación de datos para preparar los datos para cargarlos en el modelo.
Módulo 4: Diseñar un modelo de datos en Power BI

Este módulo enseña los conceptos fundamentales del diseño y desarrollo de un modelo de datos para un rendimiento y escalabilidad adecuados. Este módulo también lo ayudará a comprender y abordar muchos de los problemas comunes de modelado de datos, incluidas las relaciones, la seguridad y el rendimiento.

Módulo 5: Crear medidas con DAX en Power BI

Este módulo le presenta el mundo de DAX y su verdadero poder para mejorar un modelo. Aprenderá sobre agregaciones y los conceptos de medidas, columnas y tablas calculadas y funciones de inteligencia de tiempo para resolver problemas de cálculo y análisis de datos.

Módulo 6: Optimizar el rendimiento del modelo

En este módulo, se le presentan los pasos, procesos, conceptos y las mejores prácticas de modelado de datos necesarias para optimizar un modelo de datos para el rendimiento a nivel empresarial.

Módulo 7: Crear informes

Este módulo le presenta los conceptos y principios fundamentales del diseño y la creación de un informe, incluida la selección de los elementos visuales correctos, el diseño del esquema de página y la aplicación de funciones básicas pero críticas. También se trata el importante tema del diseño para la accesibilidad.

Módulo 8: Crear paneles

En este módulo, aprenderá cómo contar una historia convincente mediante el uso de paneles y las diferentes herramientas de navegación disponibles para proporcionar navegación. Se le presentarán las características y la funcionalidad y cómo mejorar los paneles para la usabilidad y los conocimientos.

Módulo 9: Crear informes paginados en Power BI

Este módulo le enseñará sobre los informes paginados, que incluye qué son y cómo encajan en Power BI. A continuación, aprenderá a crear y publicar un informe.

Módulo 10: Realizar análisis avanzados

Este módulo le ayuda a aplicar funciones adicionales para mejorar el informe para obtener información analítica en los datos, lo que le proporciona los pasos necesarios para utilizar el informe para el análisis de datos reales. También realizará análisis avanzados utilizando imágenes de IA en el informe para obtener información de datos aún más profunda y significativa.

Módulo 11: Crear y administrar espacios de trabajo

Este módulo le presentará los espacios de trabajo, incluido cómo crearlos y administrarlos. También aprenderá a compartir contenido, incluidos informes y paneles, y luego aprenderá a distribuir una aplicación.

Módulo 12: Administrar conjuntos de datos en Power BI

En este módulo, aprenderá los conceptos de administración de activos de Power BI, incluidos conjuntos de datos y áreas de trabajo. También publicará conjuntos de datos en el servicio Power BI, luego los actualizará y protegerá.

Módulo 13: Seguridad a nivel de fila

Este módulo le enseña los pasos para implementar y configurar la seguridad en Power BI para proteger los activos de Power BI.

Fechas Programadas

A petición. Gracias por contactarnos.

Información Adicional

Esta formación también está disponible en modalidad presencial. Por favor contáctenos para más información.