openwebinars.net/cert/3NVj

OpenWebinars

OpenWebinars certifica que

JAIME NAVARRO LOPEZ

Ha superado con éxito

Certificación Microsoft Power BI PL-300 (DA-100)

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Duración de la ruta

12 horas

Fecha de expedición

11 junio 2024

Contenido

Certificación Microsoft Power BI PL-300 (DA-100)

1. Curso de Certificación Microsoft Power BI PL-300 (DA-100) I: Trabajar con datos, modelo de datos y DAX

1. Introducción

Presentación

2. Obtener datos de diferentes orígenes de datos

Identificar y conectarse a una fuente de datos

Cambiar la configuración de la fuente de datos

Seleccionar un conjunto de datos compartido o crear un conjunto de datos local

Seleccionar un modo de almacenamiento

Elegir un tipo de consulta adecuado

Identificar problemas de rendimiento en las consultas

Usar Microsoft Dataverse

Parámetros de uso

Usar o crear un archivo PBIDS

Utilizar o crear un flujo de datos

3. Limpiar, transformar y cargar los datos

Perfilar datos

Tipos de datos y propiedades de la columna

Resolver inconsistencias, valores inesperados o nulos y problemas de calidad de los datos

Identificar y crear claves apropiadas para las uniones

Evaluar y transformar los tipos de datos de columna

Dar formato y transformar tablas

Combinar consultas

Anexar consultas

Aplicar convenciones de nomenclatura fáciles de usar

4. Diseñar un modelo de datos

Definir las tablas

Configurar las propiedades de tabla y columna

Definir varias relaciones

Delimitar la cardinalidad de una relación y la dirección del filtro cruzado

Diseñar el modelo de datos para cumplir los requisitos de rendimiento

Resolver relaciones de muchos a muchos

Crear una tabla de fechas común

Diseñar un modelo de datos que utilice un esquema

5. Desarrollar un modelo de datos

Crear tablas calculadas

Crear jerarquías

Crear columnas calculadas

Implementar roles de seguridad a nivel de fila

Configurar la función de preguntas y respuestas

6. Crear cálculos de modelo mediante DAX

Crear medidas básicas con DAX

Utilizar DAX para crear medidas complejas

Utilizar CALCULATE para manipular filtros

Implementar Time Intelligence usando DAX

Sustituir las columnas numéricas por medidas

Sustituir medidas implícitas por medidas explícitas

Utilizar funciones estadísticas básicas para mejorar los datos

Cear medidas semiaditivas

Utilizar medidas rápidas

7. Optimizar el rendimiento del modelo

Eliminar filas y columnas innecesarias

Identificar medidas, relaciones y elementos visuales

Reducir los niveles de cardinalidad

2. Curso de Certificación Microsoft Power BI PL-300 (DA-100) II: Crear informes, paneles y administrar conjuntos de datos y espacios de trabajo

1. Introducción

Presentación

2. Crear informes

Agregar elementos de visualización a los informes

Elegir un tipo de visualización apropiado

Aplicar y personalizar un tema

Formatear y configurar visualizaciones

Importar un objeto visual personalizado

Configurar el formato condicional

Configurar múltiplos pequeños

Aplicar filtrado

Aplicar segmentadores

Añadir una narración inteligente

Configurar la página del informe

Diseñar y configurar para la accesibilidad

Configurar la actualización automática de la página

Elegir cuándo usar un informe paginado

Utilizar la función analizar en Excel

3. Crear paneles

Diseñar vista móvil

Añadir iconos en un panel

4. Mejorar los informes para la usabilidad

Configurar marcadores

Crear información sobre herramientas personalizada

Editar y configurar interacciones entre objetos

Configurar la navegación para un informe

Aplicar orden

Configurar sincronización segmentaciones

Utilizar el panel de selección

Navegación por jerarquías

Exportar datos del informe

Informes de diseño para dispositivos móviles

5. Identificar patrones y tendencias

Usar la característica 'Analizar' en Power BI

Identificar valores atípicos

Elegir entre ejes continuos

Utilizar agrupaciones

Utilizar controles de IA

Utilizar la función 'Pronóstico'

Crear líneas de referencia

6. Administrar conjuntos de datos

Identificar cuándo se requiere una puerta de enlace

Configurar una actualización programada del conjunto de datos

Configurar la pertenencia a grupos de seguridad a nivel de fila

Proporcionar acceso a conjuntos de datos

Configurar los ajustes de actualización incremental

Gestionar las opciones globales para los archivos

7. Crear y administrar espacios de trabajo

Crear y configurar un espacio de trabajo

Asignar roles de espacio de trabajo

Configurar y actualizar una aplicación de espacio de trabajo

Publicar, importar o actualizar activos en un espacio de trabajo

Aplicar etiquetas de sensibilidad al contenido del espacio de trabajo

Configurar suscripciones y alertas de datos

Promover o certificar el contenido de Power BI