openwebinars.net/cert/92r2P

OpenWebinars

OpenWebinars certifica que

DANNY ALEXANDER SIGCHA

Ha superado con éxito

Especialista en Power BI

Duración de la ruta

39 horas

Fecha de expedición

24 mayo 2022

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Especialista en Power BI

1. Curso de Power BI: Introducción

1. Introducción

Presentación

¿Qué es Power BI?

Instalando Power BI

¿Qué es Power BI Service?

Desktop vs. Service

Power BI Mobile

2. Conectarse a Datos de Origen

¿Qué son los DataSource?

Origen de datos con Excel

Origen de datos con SQL Server

3. Introducción a la transformación de los datos

Introducción a Power Query Editor

Funciones básicas en la transformación de los datos

4. Modelado de Datos

¿Qué es el modelado de datos?

Creación de una columna

Creación de una medida

Columna vs. Medida

Relationships entre las tablas de nuestro modelo

5. Creación de Informes y Paneles

Introducción a la creación de Informes

¿Qué tipos de Visuals podemos utilizar?

Filtros en nuestros Reports

Creación de un informe desde cero

2. Curso de Power BI: Preparación de los datos

1. Introducción

Presentación

¿Qué son los DataSource?

Tipos de DataSource en Power BI

2. Conectarse a Datos de Origen

Import Query

Direct Query

Import Query vs. Direct Query

Origen de datos con Excel

Origen de datos con TXT / CSV

Origen de datos con JSON

Origen de datos con XML

Origen de datos de una página web

Origen de datos con otros (R, Python)

Origen de datos con Power BI Datasets

3. Preparación de Datos

Optimización de la carga de Datos

Introducción al editor de Power Query

Introducción a Power BI DataFlow

Introducción a Power BI Dataset

Power BI DataFlow vs. Dataset

3. Curso de Power BI intermedio

1. Introducción

Presentación

Crear parámetros

Configurando el proyecto

Importando nuevos gráficos y temas

Crear los gráficos del campo 'Importe'

Crear los gráficos del campo 'Margen'

Crear marcadores

Medida condicionada a un selector

Sincronización y uso de segmentos

Información sobre la herramienta

Test repaso Introducción

2. Aplicar seguridad a un informe

Distintos tipos de filtro en Power BI

Ocultar pestañas de un informe

RLS a nivel de dato

Test repaso aplicar seguridad a un informe

3. Construcción de métricas con DAX

Introducción a DAX

Construcción de métricas (Parte I)

Construcción de métricas (Parte II)

Función 'Calculate'

Test repaso construcción de métricas con DAX

4. Servicio Power BI

Introducción al servicio Power BI

Gateway

Programar actualizaciones

Introducción a las Áreas de trabajo

Compartir un informe

Analizar en Excel

Crear un panel

Embeber gráficos en una web

Roles de seguridad

Test repaso Servicio Power BI

5. Dataflows

Dataflows

Importar, transformar y cargar dataflows

Consejos sobre los flujos de datos

Código M

Test repaso Dataflows

4. Curso de Power BI Avanzado

1. Introducción

Presentación

2. Orígenes avanzados

Orígenes avanzados en Power BI

Caso Práctico

Query Folding

Reutilización de conexiones recientes

3. Diseño avanzado de modelo tabular con Power Query

Power Query Editor avanzado

Lenguaje M

Consulta Blank

Caso Práctico: Consulta Blank

Trabajar con ayuda integrada para M

Funciones propias sin programar

Business Cases con fechas

Depuración de errores

Configuración de niveles de privacidad

Generación de tablas de fechas

4. Modelo tabular desde DAX

Relaciones en el modelo tabular

Dirección de filtro cruzado

Columnas calculadas vs. Tablas calculadas

Crear roles de seguridad basadas en 'rows'

5. Escenarios de modelado

Expresiones de tiempo dinámicas y relativas

Utilizar múltiples tablas de tiempo

6. Colaborar desde Power BI Service

Administrar permisos del conjunto de datos

Cuadros de mando desde Power BI Service

Compartir informes y Dashboards

Trabajar con alertas

Crear Puertas de enlace (Gateways)

Métricas de uso

5. Curso de modelado de datos en Power BI

1. Introducción

Presentación

¿Qué es el modelado de datos?

¿Qué son las Relationships?

Comparativa entre Columnas y Medidas

2. Creación y optimización de Modelos de datos

Conectarse a una fuente de origen

Creación de columnas calculadas

Optimización de los modelos de datos

Creación de medidas

Creación de Quick Measures

Creación de tablas calculadas

3. Exploración y comprobación de datos

Exploración de datos basados en tiempo

6. Curso de DAX en Power BI

1. Introducción

Presentación

2. Introducción al DAX

¿Qué es DAX?

Crear columna personalizada mediante Consulta

Crear columna personalizada mediante PowerQuery Editor

Crear columna personalizada mediante DAX

Creación de Medidas

Columna calculada vs. Medida

Comprensión del contexto

Uso de la función CALCULATE

3. Creación de cálculos DAX

Funciones de Fecha y Tiempo

Funciones Lógicas y Condicionales

Funciones de Texto

Función RELATED

4. Creación de Medidas con DAX

Funciones matemáticas y estadísticas

Función COUNT

Función CALCULATE

Funciones ALL y FILTER

Función SUMX

Funciones Time Intelligence

Funciones de Variación

Función RANKX

Función SWITCH

7. Curso de Trucos de Power BI

1. Introducción

Presentación

2. Trucos iniciales

Crear temas

Cambiar interacciones para mostrar datos filtrando y sin filtrar

Segmentar en varias páginas

Crear distintas páginas de detalles

Crear tooltips

Crear jerarquías

Crear grupos

Crear una portada

3. Controles

Crear un desplegable para ir a distintas páginas

Segmentación por fechas

Crear un tooltip animado con PlayAxis

Matriz sin números

Mapas con gráficos de sectores

Infografías

Mapas de formas

Mapas coropléticos

Comparar gráficos

Filtrar fórmulas sin DAX

Analizar datos de los gráficos

Puntos de datos en tablas

4. Marcadores

Mostrar todos los registros

Mostrar los controles deseados

Crear tu presentación en Power BI

5. DAX

Usar emojis en las fórmulas

Usa DAX para cambiar formatos

Uso de parámetros

Aprende DAX desde un ayudante

6. Varios

Tabulador para mostrar objetos

Importar del modelo de datos de Excel

Roles para delimitar los valores visibles

Cambiar origen de datos

Características de la versión preliminar

Ocultar y desactivar campos y tablas