Descriptor oferta formativa

Herramientas de Power Bi avanzado

Resumen

Modalidad de Enseñanza:
Elearning sincrónico

Horas disponibles:
16 Hrs.

Código Sence:
1238062174

Dirigido a:
Este curso está orientado a personas a personas que posean un conocimiento previo en gestión de modelos de datos e informes con MS Power BI, y que busquen como principal objetivo, fortalecer y profundizar los conocimientos adquiridos, de modo de mejorar su gestión operativa, laboral o comercial.

Objetivos Generales:

Crear un modelo de datos para la generación de informes considerando el programa Power Bi.

www.caphome.cl

Descripción

Power BI es un conjunto de herramientas de análisis empresarial que permite de forma eficaz la conexión a cientos de orígenes de datos, preparación de datos simplificada y generación de análisis ad hoc. Permitiendo mediante la creación de informes muy amigables y paneles personalizados su publicación en la Web y en dispositivos móviles, de forma de poder ser analizados a nivel organizacional.

Contenidos

Módulo 1: “Modelamiento dimensional”

- Introducción al modelo tabular en Power BI.
- Normalización y desnormalización.
- Tablas maestras y tablas transaccionales.
- Esquema del modelo de datos.

Objetivos módulo 1

Identificar los elementos de modelamiento dimensional considerando tablas maestras y transaccionales.

Módulo 2: “ Funciones, operaciones y constantes del lenguaje de consulta DAX”

- Introducción a los cálculos con Dax.
- Relaciones entre querys y tablas.
- Tipos de datos formatos y categorías .
- Columnas calculadas en DAX.
- Creación de medidas en DAX.
- Columnas calculadas vs medidas.
- G. Tablas calculadas en Dax.
- Tablas Calendario.
- Autotime Intelligence.
- Optimizar el modelo de datos para los usuarios.
- Creación de jerarquía.

Objetivos módulo 2

Reconocer funciones, operaciones y constantes según el lenguaje de consulta DAX.

Módulo 3: “Modelamiento en Power BI Desktop”

- Relashionship, relaciones entre tablas.
- Tipos de Relaciones.
- Ambigüedad en las relaciones.
- Direccionamiento de las relaciones.
- Related y Relatetable.
- Aplicaciones Smarcheet y Copailot.

Objetivos módulo 3

Aplicar modelamiento en Power Bi Desktop.

Herramientas de Power Bi avanzado

Módulo 4: “Conocer y aplicar Medidas y Funciones con DAX”

- Qué es Dax.
- Medidas implícitas y Medidas Explicitas.
- Iteradores Sumx, Averagex , Maxx, Minx.
- Funciones Condicionales.
- Contexto de Filtro y Contexto de Fila.
- Funciones DAX.
    - Función IF en Campo Calculado.
    - Columna Condicional con Power Query.
    - Función DAX SWITCH.
    - Función CALCULATE.
    - Función DAX ALL.
    - Función FILTER.
    - Funciones de Fechas.
    - SUMX, AVERAGEX, MINX, MAXX.
    - Función RANKX y RANKX con CrossJoin.
    - Función HASONVALUE y VALUES.
    - Función YTD, MTD QTD.
    - Medidas Rápidas de Variación.
    - Función IF en M query (Campo Calculado).
    - Función IF en Medida.
    - Función IF con Variables.
- Ignorar contextos con la función ALL.
- Tablas.

Objetivos módulo 4

Aplicar medidas y funciones considerando DAX.