Descriptor oferta formativa

Power Bi Avanzado

Resumen

Modalidad de Enseñanza:
Elearning asincrónico

Horas disponibles:
80 Hrs.

Código Sence:
1238076628

Dirigido a:
- Administrativos.
- Supervisores
- Jefaturas de áreas.

Objetivos Generales:
Aplicar la optimización, automatización y seguridad en la gestión reportes y dashboards complejos considerando Power BI.

www.caphome.cl

Descripción

El curso Power BI Avanzado está diseñado para profesionales que buscan dominar la optimización, automatización y seguridad en el análisis de datos dentro de Power BI. Los participantes aprenderán a aplicar mejores prácticas en modelado de datos, utilizando estructuras como modelo estrella y snowflake, así como la creación de tablas de calendario y gestión de relaciones activas e inactivas.
El curso profundiza en el uso avanzado de DAX, abordando funciones anidadas, variables, manipulación de contextos y cálculos avanzados como SUMX, RANKX y funciones de inteligencia de tiempo (YTD, MTD, WTD, etc.). También se trabajará en la construcción de dashboards interactivos, optimizando la disposición de elementos visuales, KPIs y formatos condicionales.
Finalmente, los participantes adquirirán conocimientos en administración y seguridad en Power BI, aprendiendo a configurar la seguridad a nivel de fila (RLS), administrar permisos de acceso y gestionar roles dinámicos y estáticos, garantizando la protección de los datos en entornos empresariales.

Contenidos

Módulo 1: Optimización de modelos de datos
- Explicación de modelo de datos de Estrella y Snowflake
- Creación de tabla calendario
- Reducción de datos innecesarios
- Uso de relaciones activas e inactivas

Objetivos módulo 1

Reconocer las mejores prácticas en la optimización de modelos de datos en Power BI, incorporando modelos de Estrella y Snowflake.

Módulo 2: DAX avanzado (funciones anidadas, variables, filtros complejos)
- Función CALCULATE con varios filtros
- Función ALL, FILTER, REMOVEFILTERS para manipulación de contextos
- Funciones SUMX, AVERAGEX, RANKX
- Funciones DATEADD, SAMEPERIODLASTYEAR, YTD, MTD, WTD

Objetivos módulo 2

Aplicar funciones considerando DAX avanzado.

Módulo 3: Creación de reportes y dashboards interactivos
- Optimización de disposición de los elementos visuales.
- Creación de temas personalizados para seguir estilos institucionales.
- Configuración de KPIs y tarjetas con métricas con formatos condicionales.

Objetivos módulo 3

Aplicar técnicas en el desarrollo reportes y dashboards interactivos considerando la disposición de los elementos visuales, temas personalizados, KPIs y tarjetas con métricas.

Descriptor oferta formativa

Power Bi Avanzado

Módulo 4: Administración y seguridad en Power BI (Roles de seguridad, RLS)

- Explicación y configuraciones de la Seguridad a nivel de fila (RLS) y permisos de acceso
- Creación de roles dinámicos y estáticos
- Uso de DAX LOOKUPVALUE y USERPRINCIPALNAME
- Configuración de áreas de trabajo

Objetivos módulo 4

Aplicar configuraciones de seguridad en Power Bi según el nivel de fila (RLS) y permisos de acceso.