

Excel 365 nivel avanzado

Resumen

Modalidad de Enseñanza:

Elearning asincrónico

Horas disponibles:

80 Hrs.

Código Sence:

1238078735

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.

Descripción

El curso Excel 365 Avanzado está diseñado para profesionales que ya dominan las funcionalidades intermedias de Excel y desean profundizar en técnicas avanzadas de análisis de datos, automatización de tareas y creación de soluciones complejas orientadas a la toma de decisiones. Este programa permite desarrollar competencias en el uso de funciones anidadas, herramientas de análisis avanzado como Power Query y Power Pivot, programación en VBA para automatizar procesos, validaciones dinámicas, administración de grandes volúmenes de datos, y visualización interactiva de información.

Contenidos

**Módulo 1: Optimización de modelos de datos**

- Explicación de modelo de datos de Estrella y Snowflake.
- Creación de Ttabla 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**

- Técnicas para 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.

**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.