



PROPUESTA - POWER PIVOT + POWER QUERY

Power Pivot es un Excel de datos que puede usar para realizar análisis de datos eficaces y crear modelos de datos sofisticados. Con Power Pivot puede combinar grandes volúmenes de datos de diversos orígenes, realizar análisis de la información rápidamente y compartir puntos de vista con facilidad.

Tanto en Excel como en Power Pivot, puede crear un modelo de datos, una colección de tablas con relaciones. El modelo de datos que ve en un libro de Excel es el mismo modelo de datos que ve en la ventana de Power Pivot. Todos los datos que importe a Excel están disponibles en Power Pivot y viceversa. Fuente. Microsoft.com.

Objetivo del curso:

El objetivo del curso es incrementar las capacidades análisis de datos, cruzar información de diferentes orígenes de datos y mostrar en paneles de la misma planilla la información relevante desde el punto de vista del negocio para la toma de decisiones.

Perfil del participante:

Este curso es ideal para usuarios avanzados de Excel que quieran optimizar la integración de los datos y tengan necesidad de preparar la información utilizada en los procesos decisorios de la organización.

Temario:

- Generalidades de la herramienta
- Descripción del ambiente de trabajo
- Carga de datos
- Diferentes fuentes de datos (Tablas, XLS, PDF, Web, etc.)
- Reglas básicas de integridad de datos
- Diseño de relaciones entre las tablas importadas

Trabajar con Power Pivot y generar informes

- El modelo de datos
- Perspectivas
- Agrupación de datos
- Jerarquías
- Campos y columnas calculadas, DAX

Segmentación de datos

Funciones

Tablas dinámicas

Gráficos dinámicos

Obtención y transformación de datos con Power Query

Creación de indicadores y medidas

Creación de paneles de control básicos

Creación de paneles de control avanzados

Desafíos y posibles soluciones

Indicadores (KPI)

Automatizar tareas

Entender el volumen de información

Crear botones que invoquen macros

Crear macros automáticamente

VBA

Editar elementos del código.

Duración total del curso: El curso tiene una duración de **30 horas**, en modalidad teórico-práctica y se dicta de forma Virtual mediante la plataforma Zoom. Se realizarán 15 encuentros virtuales de dos horas cada uno

Dirigido para un máximo de 15 participantes

Evaluación: Se realizarán instancias evaluativas en el desarrollo del curso. Para la aprobación se deberá obtener una calificación igual o superior a 3 (en una escala de 1 a 5) y un 80% de asistencia al curso.