

{ Temario: // }

Análisis de datos con
{ POWER QUERY & POWER PIVOT }



1:// Primeros pasos con las Tablas Dinámicas.

1. ¿Qué es una Tabla dinámica?
2. Orígenes de Datos de una Tabla Dinámica. Qué es correcto y qué no.
3. Actualizar Tablas Dinámicas, memoria Caché en Tablas Dinámicas

2:// Obtener diferentes tipos de resultados en una Tabla Dinámica

1. Cómo contar, como mostrar el número total de apariciones de un elemento
2. Agrupar por más de un campo de filas y columnas y mostrar más de un resultado
3. Cambiar el tipo de cálculo por el que se resumen los datos: Medias y Máximos
4. Como mostrar porcentajes en la zona de valores
5. Como mostrar diferencias entre elementos de una Tabla Dinámica
6. Calcular el total acumulado y el Ranking de los elementos de una Tabla Dinámica
7. Mostrar, ocultar y personalizar totales generales y subtotales
8. Campos Calculados: Añadir columnas calculadas a una Tabla Dinámica
9. Elementos calculados: Añadir filas calculadas de una Tabla Dinámica

3:// Cambiar la estructura y diseño de una Tabla Dinámica.

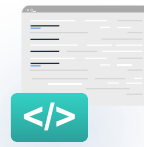
1. Actualización del diseño, auto ajustar anchura de columnas
2. Agrupar por fechas y horas
3. Crear agrupamientos personalizados

4:// Filtrar información de una Tabla Dinámica

1. Filtrar Tablas Dinámicas usando el área de Filtros
2. Aplicar filtros usando segmentación de datos (Slicers)
3. Filtrar varias Tablas Dinámicas con los Slicers

5:// Elaboración de Tableros de control para mejorar la presentación de la información

1. ¿Qué es un Dashboard?.
2. ¿Cuál es el origen de datos óptimo?
3. Planear mi Primer Dashboard
4. Elaboración de un ejemplo práctico de Dashboard
5. Crear las tablas dinámicas que alimentarán al Dashboard
6. Crear los gráficos Dinámicos del Dashboard
7. Darle forma al Dashboard



6:// Presentación de informes en Excel

1. Ocultar la Cinta de opciones y Barra de fórmulas
2. Ocultar las líneas de cuadrícula de una hoja

7:// Introducción a las Herramientas Power en Excel

1. ¿Qué son las herramientas "Power" y por qué aparecieron?

8:// Introducción a Power Query

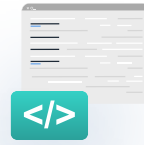
1. ¿Qué es Power Query? ¿Para qué sirve Power Query?
2. Ejemplo de las limitaciones de Excel como herramienta ETL sin Power Query.
3. Primeros pasos con Power Query y el Editor de Consultas.
4. Primeras transformaciones básicas sobre unos datos.
5. Cargar el resultado de la primera consulta creada con Power Query en Excel.

9:// Procesar datos de archivos CSV y unir o anexar consultas con power Query

1. Extraer, transformar y cargar datos de un archivo CSV con Power Query.
2. Anexar consultas, unir una o varias consultas en una consulta existente.
3. Extraer, transformar y cargar archivos CSV de una o varias carpetas.

10:// Procesar rangos y tablas de Excel con Power Query

1. Procesar todas las Tablas de Excel del documento actual.
2. Procesar varias hojas de un archivo de Excel externo.
3. Procesar tablas de Excel mal formateadas. Quitar dinamización de columnas.



11:// Primeros pasos con los Modelos de Datos internos de Excel y Power Pivot

1. Creación el primer Modelo de Datos en Power Pivot añadiendo Tablas de Excel.
2. Primeros pasos para un Modelo de Datos y Power Pivot.
3. Como relacionar las tablas de un Modelo de Datos en Excel.

12:// Introducción a DAX

1. Conceptos básicos para crear columnas calculadas con DAX.
2. Columnas calculadas con DAX para obtener resultados numéricos o estadísticas.
3. Primeros pasos con las funciones en DAX. Crear columnas con funciones de texto.
4. Funciones de Fecha y Texto.
5. Creamos columnas calculadas con las funciones lógicas IF y OR.

13:// Creación de medidas con DAX

1. Conceptos básicos y creación de medidas implícitas
2. Creación de medidas explícitas.
3. Funciones DAX más utilizadas para crear medidas