

OBJETIVO:

Diseñar diagramas de flujo que faciliten el análisis lógico necesario para el uso correcto de las funciones de Excel, y de esta manera, resolver situaciones comunes de manejo de datos mediante formulación avanzada. Esto permitirá optimizar la gestión de datos provenientes de programas administrativos, realizando cálculos comparativos directamente en las Tablas Dinámicas.

TEMAS RELEVANTES:

- Formulación avanzada, - Las fx simples y anidadas: SI, Y, O y BUSCARV, INDICE, COINCIDIR, INDIRECTO, .SI.CONJUNTO, DISTR.NORM, etc... - Filtros avanzados, - Formatos condicionales avanzados, - Tablas dinámicas (Cálculos comparativos, Campos y Elementos calculados, Consolidar, HALLAR, APILARV)

- Gráficas (con Dos ejes, de Cascada, de Burbujas, de Dispersión, campana de Gauss, de mapas e introducción a Power Maps,...).

ÍNDICE DE CONTENIDO:**LECC**

- 1 La manera óptima de formular grandes modelos administrativos en Excel.
- 2 Combinaciones de las funciones fx: SI, Y, y O utilizando Diagramas de flujo y Tablas de la verdad y la función fx BUSCARV como solución de casos complejos.
- 3 Cálculos externos sobre Tablas de datos de Excel, usando funciones matriciales, funciones de matriz dinámicas, vs las funciones fx: SUMAR.SI, SUMAR.SI.CONJUNTO y SUBTOTALES.
- 4 Formatos condicionales avanzados y la construcción de fórmulas lógicas que faciliten su planteamiento.
- 5 “Listas personalizadas”, “Filtros y Memoria caché en Tbls Dmcs”, “Segmentación en múltiples Tbls Dmcs”, “fx: BUSCARV en rangos de valores” y “Validación dinámica de celdas”.
- 6 El tipo de error más común al crear una Tabla Dinámica, las distintas maneras de solucionarlo y el complemento Microsoft Power Query.
- 7 Análisis, construcción y edición de Tablas Dinámicas con cálculos comparativos.
- 8 Elementos calculados que facilitan la comparación de resultados periódicos dentro de las Tablas dinámicas de Excel.
- 9 Estructuras de datos ideales para Tablas dinámicas comparativas en un caso de Presupuesto.
- 10 Análisis y aplicación de los Campos calculados y Elementos calculados en Tablas dinámicas.
- 11 Excel como herramienta para Relacionar datos y Generar consultas en un Sistema de información.
- 12 Aplicación de las funciones de matriz dinámica fx: UNICOS, FILTRAR y ORDENAR, aplicando varios criterios de filtrado.
- 13 Funciones de matriz dinámica aplicadas a Tablas de Excel, combinando técnicas con las funciones fx: FILTRAR, ORDENAR, ORDENARPOR, ELEGIR, ESNUMERO, HALLAR y COINCIDIR.
- 14 Técnicas para la Consolidación de datos en Tablas dinámicas provenientes de diferentes rangos.
- 15 Gráficas con dos escalas de valores. Gráficas con eje secundario, de dispersión, de cotizaciones y de la campana de Gauss.
- 16 Otros tipos de Gráficas para la gestión administrativa. Gráficas de burbujas, gráficas de cascada, mapas y mapas 3D.