



ESCUELA CORPORATIVA

» Nombre de la Acción

EXCEL Avanzado

» Código

52079231

» Duración

12 horas

» Descripción

Programa presencial con acompañamiento en aplicación de conocimientos, dirigido a usuarios de Excel que por su labor requieran de esta aplicación para implementar el análisis de información administrativa a partir de listados de información, obtenidos desde la misma aplicación de Excel o desde aplicaciones externas.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Avanzado

» Objetivos

1. Estructurar las listas bases de datos que permitan crear potentes Tablas dinámicas para cualquier tipo de análisis simple o comparativo.
2. Optimizar la manera de consolidar información de datos provenientes de diferentes rangos de celdas o de aplicaciones externas, llevándolos a la estructura de informe de Tabla dinámica.
3. Profundizar en las técnicas de graficación y su aplicación práctica en modelos administrativos.

» Prerrequisitos

Excel intermedio:

1. Dominar las técnicas de formulación y las principales funciones fx que le permitan obtener modelos eficientes con capacidad de sugerir decisiones de acuerdo a condiciones formuladas.
2. Dominar las formas de trabajo en Excel, sus principales herramientas y comandos, que le permitan incursionar en técnicas avanzadas de manejo de bases de datos.
3. Manejar funciones fx complejas que le permitan controlar las referencias a rangos dentro de fórmulas, hacer búsqueda especializada de datos y caracteres, lo mismo que la validación estática y dinámica de datos.

» Metodología

Curso presencial con acompañamiento en prácticas en la herramienta

» Modalidad *(Presencial, Virtual, En puesto de trabajo, Rotación, Mentoría, Coach, Pasantía, Tutoría)*

Presencial



» Contenido

Capítulo 1: Conceptos y técnicas básicas para la manipulación de base de datos en Excel

- Ordenamiento simple en lista Bases de Datos en Excel
- Filtros Simples sobre Bases de datos
- Análisis de filtros que se efectúan sobre campos no numéricos
- Análisis de filtros que se efectúan sobre campos numéricos
- El manejo del campo mes como un caso especial
- La opción los diez más de los Auto Filtros

Capítulo 2: Técnicas avanzadas para el filtrado de información y los Sub-Totales en Excel

- Planteamiento de los Filtros avanzados
- Porqué, cuándo y cómo usar los filtros avanzados
- Limitantes de los Autofiltros en campos no numéricos
- Limitantes de los Autofiltros en campos numéricos
- Visualice su lista Base de Datos agrupada y totalizada
- La función SUB-TOTALES de excel

Capítulo 3: Fundamentos en la estructuración de informes de Tablas dinámicas y los pasos a seguir para su construcción

- Estructuras de Bases de Datos para la creación de informes
- Conceptos previos para la creación de informes de Tablas Dinámicas
- Recomendaciones de diseño antes de elaborar una Tabla Dinámica
- Pasos a seguir para la elaboración de una Tabla dinámica
- Aspectos a tener en cuenta posterior al diseño de una Tabla Dinámica en Excel
- El tipo de error más común al crear una tabla dinámica
- Sistemas de información

Capítulo 4: intercambios de datos en Excel y las estructuras en bases de datos

- Intercambio de datos entre Excel y los sistemas de información
- Información obtenida desde fuentes de datos externa.
- Estructuras de las bases de datos planas y de las bases de datos relacionales

Capítulo 5: Cuidados y errores comunes en la construcción de informes de Tablas dinámicas en Excel

- Cuidados previos a la creación de una Tabla Dinámica de Excel
- Errores en el proceso de registro de información
- Fuentes de datos para la construcción de Tablas Dinámicas

Capítulo 6: Cálculos especiales dentro de tablas dinámicas de Excel

- Justificación del porqué hacer los cálculos dentro de las Tablas Dinámicas
- Cálculo comparativo de participaciones por meses en Tablas Dinámicas
- Cálculos comparativos de participaciones por productos en tablas dinámicas
- Cálculo comparativo para acumular resultados en Tablas Dinámicas
- Cálculo comparativo entre periodos en Tablas Dinámicas
- Otros aspectos de las tablas dinámicas con cálculos comparativos
- Un caso especial de cálculos comparativos año a año y su representación gráfica



ESCUELA CORPORATIVA

» Contenido (Cont.)

Capítulo 7: Cálculos avanzados con Campos y Elementos dentro de tablas dinámicas de Excel

- Justificación del porqué utilizar los Campos y Elementos calculados cálculos dentro de las Tablas Dinámicas de Excel
- Aplicación de un Elemento Calculado en una Tabla Dinámica Para la Comparación Año a Año de Resultados
- Estructuras de datos para tablas dinámicas comparativas de presupuesto
- Informes Típicos de Presupuesto Representados en Tablas y Gráficos Dinámicos
- Operaciones de Campos y Elementos Calculados, Aplicados a Modelos de Presupuesto

Capítulo 8: Consolidación de datos en Excel a partir de estructuras matriciales y su aplicación en Tablas dinámicas

- Consolidar datos mediante la formulación tradicional
- Consolidar datos usando el comando Consolidar y creando plantillas óptimas
- Consolidar datos en tablas dinámicas de Excel

Capítulo 9: Gráficos simples en Excel y el uso y creación de plantillas

- Interpretación de lo que los gráficos de Excel son capaces de transmitir
- Edición de gráficos de Excel en cuanto al control de series y elementos
- Edición de gráficos de Excel en cuanto al control de estilos, colores y escalas
- Creación de plantillas para estandarizar estilos de gráficas
- Creación de gráficas a partir de plantillas predeterminadas
- Gráficas para la proyección de pronósticos a partir de datos históricos

Capítulo 10: Gráficas especiales en Excel y su aplicación en la gestión administrativa

- Análisis comparativo entre gráficas de Columnas, Líneas y Áreas
- Aspectos adicionales de las gráficas circulares que las hacen más funcionales
- Creación y Edición de gráficas con valores numéricos en ambos ejes y el manejo de las escalas logarítmicas
- Creación y edición de gráficas que facilitan el análisis de cotizaciones
- Creación y edición de otros tipos de gráficas que facilitan el análisis de información administrativa
- Creación de gráficas a partir de la información resumida en las tablas dinámicas de Excel

» Población Objetivo

Usuarios de Excel que por su labor requieran de esta aplicación para implementar el análisis de información administrativa a partir de listados de información, obtenidos desde la misma aplicación de Excel o desde aplicaciones externas.

» Instructor

Externo – Compulearning