

## TABLAS DINÁMICAS Y GRÁFICOS CON EXCEL 2016 - Online

Duración: 24 hrs.

Código: TAB

## Curso:

## Descripción del curso

Puede usar una tabla dinámica para resumir, analizar, explorar y presentar datos de resumen. Los gráficos dinámicos complementan a las tablas dinámicas al agregar visualizaciones a los datos de resumen en una tabla dinámica y le permiten ver fácilmente comparaciones, patrones y tendencias. Tanto las tablas dinámicas como los gráficos dinámicos le permiten tomar decisiones informadas sobre datos críticos de su empresa.

## Dirigido a:

- Estudiante.
- Profesional.
- Público en General.

## Objetivos:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:  
Resumir rápidamente grandes volúmenes de datos. Puede usar una tabla dinámica para analizar datos numéricos con mayor detalle y para responder a preguntas.

## REQUISITOS MÍNIMOS

Conocimientos de fórmulas Excel 

## CONTENIDO

### Sesión 1

#### INTRODUCCIÓN A LOS GRÁFICOS

- Novedades de los gráficos 2016
- Trabajar con gráficos
- Minigráficos
- Crear gráficos insertando eje secundario
- Valores vacíos y cero en gráficas de Excel
- Personalizar gráficos

### Sesión 2

#### CREAR GRÁFICOS QUE MUESTREN TENDENCIA

- Comprender la diferencia entre el eje de fecha y eje de texto
- Utilizar un gráfico para comunicar eficazmente
- Compensaciones entre gráficos de líneas y dispersión

### Sesión 3

#### CREAR GRÁFICOS QUE MUESTREN DIFERENCIAS

- Utilizar gráficos de barra para comparar elementos
- Mostrar la comparación de componentes
- Utilizar gráficos en cascada para explicar la descomposición de piezas

## CONTENIDO

### Sesión 4

#### MODELOS GRÁFICOS ESPECIALES

- Gráfico de columnas con banda sombreada.
- Área entre líneas en gráfico de Excel
- Construir un diagrama Gantt con Excel
- Crear dos conjuntos de porciones en un único gráfico circular
- Crear gráficos que se ajusten a los datos
- Interactuar con los gráficos utilizando controles personalizados
- Utilizar un rango dinámico con nombre vinculado a un cuadro de lista desplegable
- Crear un simple gráfico de tipo termómetro
- Crear un gráfico de tipo velocímetro
- Trucar los datos de un gráfico de forma que no se dibujen las celdas en blanco

### Sesión 5

#### UTILIZAR MACROS VBA PARA CREAR GRÁFICOS

- Crear un gráfico con la grabadora de macros.
- Crear Gráfico con un tamaño y posición en la hoja.
- Crear Gráfico utilizando la variable ChartObject
- Crear Gráfico de dispersión con líneas rectas y marcadores
- Mover Gráfico en un rango seleccionado
- Cómo utilizar una macro para agregar etiquetas a puntos de datos en un gráfico de dispersión XY o en un gráfico de burbujas en Excel.
- Añadir etiquetas de datos en un esquema XY
- Como crear gráficos de burbujas con movimiento en Excel


 CONTENIDO


 Sesión 6


 CREAR INFORMES, GRÁFICOS Y TABLAS DINÁMICAS

- Crear una tabla dinámica para analizar datos de una hoja de cálculo
- Crear una tabla dinámica para analizar datos en varias tablas
- Agrupar por meses en una tabla dinámica
- Agregar campo calculado en tabla dinámica
- Segmentación de datos
- Calcular un porcentaje para los subtotales en una tabla dinámica
- Crear una tabla dinámica usando el grabador de macro


 Sesión 7


 CREAR INFORMES, GRÁFICOS Y TABLAS DINÁMICAS CON POWERPIVOT

- Iniciar el complemento Power Pivot para Microsoft Excel 2013
- Crear una tabla dinámica a partir de los datos PowerPivot.
- Crear un gráfico y tabla dinámica a partir de los datos PowerPivot.
- Casos propuestos.


 EVALUACIÓN

La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

## PROMEDIO DE PRACTICAS

$$PP = \frac{(PR1 + Pr2 + Pr3 + PR4) - \text{Menor (PR)}}{3}$$

## Nota Final:

$$NF = \frac{(PP + EF)}{2}$$

