

EXCEL 2016. ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS



40 horas



Familia:

Informática

OBJETIVOS

Con este contenido de curso profesional el alumno aprenderá a realizar análisis de datos en Excel, abarcando los tipos de gráficos, las principales novedades y las distintas opciones de representación de los mismos, la diferencia entre tablas y listados y la creación de las mismas, así como las herramientas de análisis de datos, mediante supuestos prácticos y la localización de resultados óptimos.

CONTENIDOS

Unidad 1. Tipos de gráficos y utilización.

- 1.Categorías de gráficos.
- 2.Gráficos buenos vs gráficos malos.

Unidad 2. Novedades gráficos en Excel 2016.

- 1.Proyección Solar.
- 2.Cajas y bigotes.
- 3.Gráficos de Cascada.
- 4.Gráficos de histograma.
- 5.Mapa de árbol (Treemap) o rectángulos.
- 6.Gráficos de embudo.

Unidad 3. Perfeccionar gráficos en Excel.

- 1.Gráficos 3D y Plantillas de gráfico.
- 2.Elementos del gráfico.3.Formato.

Unidad 4. Uso y utilización de minigráficos.

- 1.Tipos de minigráficos.
- 2.Crea minigráficos.
- 3.Modificar minigráficos.

Unidad 5. Tabla vs Listas.

- 1.Diferencia entre tabla y lista.1.1.¿Qué es una lista?1.
- 2.¿Qué es una tabla?2.Ventajas de utilizar tablas.

Unidad 6. Características principales de las tablas de Excel.

- 1.Crear una tabla.
- 2.Propiedades de las tablas.

Unidad 7. Relación con las Tablas Dinámicas.

- 1.Qué son las Tablas Dinámicas.
- 2.Datos externos.3.Crear una tabla dinámica.

Unidad 8. Escenarios. 1.Escenarios.

Unidad 9. Buscar objetivo. 1.Buscar Objetivo.

Unidad 10. Consolidar datos.

- 1.Consolidar datos.Unidad 11. Resolver. 1.Solver.
- 2.Activar Solver.
- 3.Cómo funciona Solver.
- 4.Algoritmos utilizados por Solver.