



**TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN  
Y ANÁLISIS DE DATOS**



# Introducción Unidad III

## **INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD**

En cualquier empresa, la Administración es clave para que ésta pueda lograr sus objetivos y metas, por lo que la utilización de las técnicas de administración y el análisis de datos se aplican de gran manera para tomar decisiones importantes.

Esta tercera unidad se enfoca principalmente en el manejo de bases de datos extensas, en las cuáles se aplican técnicas para administrar la información y analizar de una manera objetiva y puntal los datos, apoyados en las herramientas avanzadas de la Hoja de cálculo de Excel.

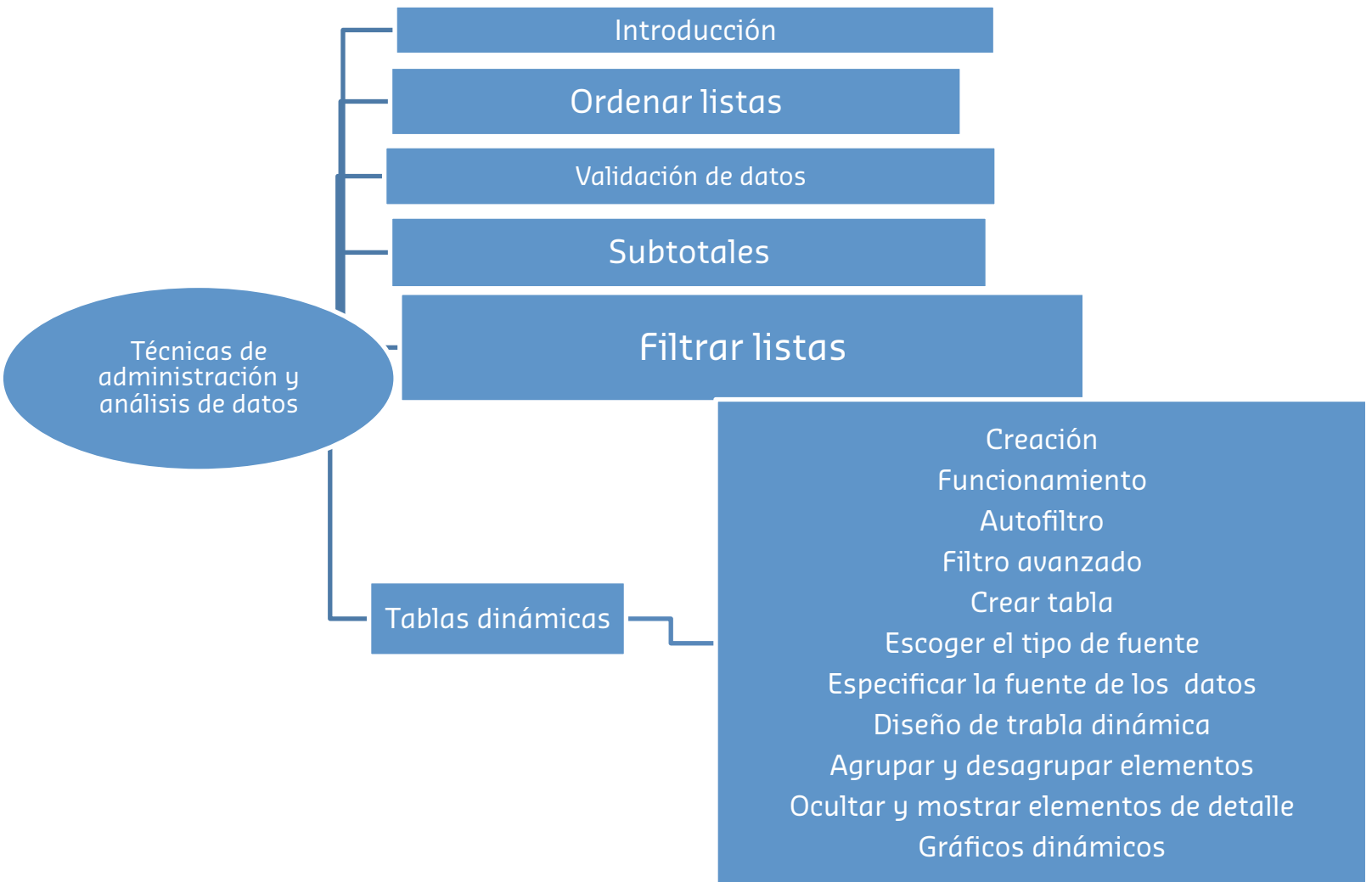
Entre estas herramientas están las Tablas Dinámicas, necesitamos resumir y ordenar la información según distintos objetivos. Si bien podemos hacerlo mediante diferentes herramientas que ofrece Excel, esto puede resultar bastante complejo, principalmente, en caso de tener muchos registros y campos. Las Tablas Dinámicas son una alternativa de gran utilidad en estos casos.

## **OBJETIVO DE LA UNIDAD**

El alumno deberá manejar con facilidad las herramientas avanzadas aplicables en las bases de datos, de tablas dinámicas y del análisis rápido y oportuno de una gran cantidad de datos, con la finalidad de obtener información relevante y de su interés; permitiéndole generar informes que resumen y ordenen la información contenida en una base de datos, de modo que facilite el análisis de su contenido.

# Introducción Unidad III

## MAPA DE TEMAS



# Introducción Unidad III

## EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

EVALUACIÓN	Puntos
ACTIVIDAD INVENTARIO	7
ACTIVIDAD GRÁFICA TABLA DINÁMICA	4
EVALUACIÓN DE LA UNIDAD	4
<b>TOTAL</b>	<b>15 Puntos</b>

# Introducción Unidad III

## ACTIVIDADES DE LA UNIDAD

TEMA	SUBTEMA	ACTIVIDAD
Introducción		
Orden de listas		Inventario
Validación de datos		
Subtotales	Creación	
Filtrar Listas	Funcionamiento Auto filtro Filtro Avanzado	
Tablas Dinámicas	Crear Tablas Escoger tipo de fuente de datos Cómo especificar fuente de datos Diseño de la Tabla Dinámica Agrupar y desagrupar elementos Ocultar y Mostrar elementos de detalle Gráficos Dinámicos	Grafica Tabla Dinámica

# Introducción Unidad III

## EJERCICIOS DE LA UNIDAD

TEMA	SUBTEMA	EJERCICIOS
Orden de listas		Ordenar listas  Validación de datos
Validación de datos		
Subtotales	Creación	Subtotales y Filtrado
Filtrar Listas	Auto filtro	
Tablas Dinámicas	Crear Tablas  Escoger tipo de fuente de datos  Como especificar fuente de datos  Diseño de la Tabla Dinámica  Agrupar y desagrupar elementos  Ocultar y Mostrar elementos de detalle  Gráficos Dinámicos	Creación de Tablas dinámicas