

MELANY

ROSMARY

NORIEGA

MORALES

TICS

SUPERNOTA



UDS

Mi Universidad

UNIDAD IV

1

Excel ofrece múltiples herramientas para gestionar datos y automatizar cálculos. Algunas de las más útiles son:

- **Validación de datos:** Para restringir valores en celdas.
- **Filtros y ordenamiento:** Para analizar grandes conjuntos de datos.
- **Formato condicional:** Para resaltar valores específicos con colores o íconos.
- **Tablas dinámicas:** Para resumir y analizar datos de manera interactiva.
 - **Macros:** Para automatizar tareas repetitivas.

2

La barra de fórmulas es el área donde puedes:

- **Escribir y editar fórmulas o datos.**
- **Ver el contenido completo de una celda.**
- **Insertar funciones usando el botón fx.**
- **Cambiar referencias a relativas, absolutas o mixtas.**

3

Celdas: Son las unidades básicas de una hoja de cálculo. Pueden contener texto, números, fechas, fórmulas, etc.

- **Tablas: Facilitan la organización y análisis de datos.**

Ventajas de convertir un rango en tabla:

- **Filtros automáticos.**
- **Formato dinámico.**
- **Referencias estructuradas para fórmulas.**

4

Las fórmulas son esenciales en Excel. Ejemplos comunes:

- **Suma: -SUM(A1:A10)**
- **Promedio: -AVERAGE(B1:B10)**
- **Si condicional: -IF(A1>10,"Sí","No")**
- **Buscar valores: -VLOOKUP(Clave,Tabla,Columna,Exacto/Inexacto) o -XLOOKUP()**
- **Contar: -COUNT(A1:A10) y -COUNTA(A1:A10)**

Usa CTRL + ~ para alternar entre ver las fórmulas y sus resultados.

5

Los gráficos permiten visualizar datos de forma clara y atractiva.

Tipos principales:

- **Columnas o barras:** Para comparar categorías.
- **Líneas:** Para tendencias a lo largo del tiempo.
 - **Tortas:** Para proporciones.
- **Dispersión:** Para relaciones entre variables.

6

- **Configurar página:** Ajusta márgenes, orientación y tamaño del papel.
- **Área de impresión:** Selecciona las celdas que deseas imprimir.
 - **Vista previa:** Muestra cómo quedará antes de imprimir.
- **Exportación:** Guarda el archivo en formatos como PDF o CSV desde Archivo → Guardar como o Exportar.

