



*Nombre del Alumno: Duaner Alexis González González*

*Nombre del tema: super nota*

*Nombre de la Materia: hojas de calculo*

*Nombre del profesor: Andrés Alejandro reyes molina*

*Nombre de la Licenciatura: contaduría pública y finanza*

*Cuatrimestre: tercer cuatrimestre*

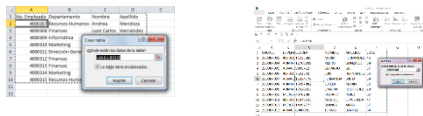
**02 de agosto de 2022**

### Concepto de una base de datos



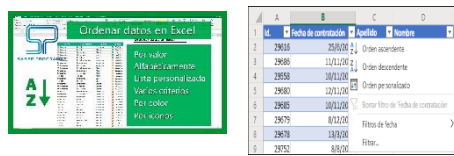
Una base de datos es una colección de información organizada de forma que un programa de ordenador pueda seleccionar rápidamente los fragmentos de datos que necesite.

### Crear una tabla de datos



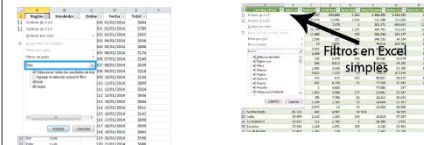
El conjunto de registros que utilizan los mismos campos conforma una tabla. Una base de datos puede contener muchas tablas. La siguiente imagen muestra cómo se relacionan estos conceptos.

### Visualizar datos en diferente orden



Una base de datos que utiliza más de una tabla puede almacenar muchos más datos y accederá la información de forma más eficiente. Una buena regla para tener en cuenta es que los diferentes tipos de información deben almacenarse en diferentes tablas.

### Creación de filtros básicos



Filtrar por un número específico o un rango de números Haga clic en una celda del rango o la tabla que desea filtrar. En la pestaña Datos, haga clic en Filtrar. de la columna que contiene el contenido que desea filtrar. En Filtro, haga clic en Elegir uno y, luego, introduzca los criterios del filtro.

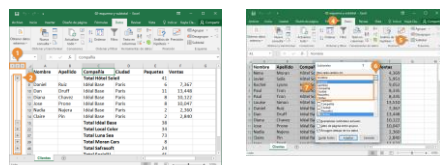
### Creación de filtros avanzados



En el grupo Ordenar y filtrar de la pestaña Datos, haga clic en Avanzadas. Siga uno de estos procedimientos: Para filtrar el rango de la lista a fin de ocultar las filas que no coinciden con los criterios, haga clic en Filtrar la lista, de forma local.

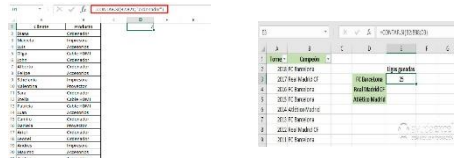
El filtro avanzado es muy similar al filtro predeterminado, excepto que los operadores de condiciones se encuentran en celdas dentro de la hoja de trabajo.

### Subtotales y esquemas



**Filtro avanzado Utilizado para realizar filtros con criterios más complejos. Se diferencia del Autofiltro al tener que escribir los criterios según los cuales desea filtrar los datos en un rango de criterios independiente situado sobre el rango.**

### Funciones básicas para datos (Buscar, si, buscar, si, contar, si)



Selecciona todas las celdas o la tabla con los datos que quieres representar en el gráfico, incluyendo los títulos o la referencia de los datos. En nuestro caso, tenemos un presupuesto de gastos mensuales y queremos crear un gráfico que nos muestre en qué se gastó más dinero durante el mes de enero, así que seleccionaremos la columna donde están detallados el tipo de gasto y la columna donde están los datos del mes que nos interesa.