



NOMBRE DEL PROFESOR: LEGMY YANET SANTIZO ESPINOSA

NOMBRE DEL ALUMNO: ITZEL BERENICE RAMOS DIAZ

MATERIA: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION

TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

LICENCIATURA: CONTADURIA PUBLICA

GRADO: 3ER CUATRIMESTRE

GRUPO: "C"

FRONTERA COMALAPA CHIAPAS A 16/07/2020

DEFINICION: 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. Una base de

datos es un sistema de archivos electrónico.

### Tablas y campos

- 4D permite crear desde 1 hasta 32 767 tablas por base de datos. Esto quiere decir que puede crear una estructura que se adapte exactamente a sus necesidades.
- Algunas bases de datos tienen una tabla única. Puede utilizar una tabla única para categorías como empleados, empresas, inventario, etc. Puede definir hasta 32 767 campos por tabla.

### Estructuras multitablas

- Una base de datos que utiliza más de una tabla puede almacenar muchos más datos y acceder a 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.

### Relacionar tablas

- Generalmente las tablas tienen en común algunos datos. Por ejemplo, imagine que crea una base para almacenar información sobre los empleados y las empresas que los emplean.
- La estructura de la base, representada a continuación, tiene una tabla [EMPLEADOS] para almacenar la información relativa a los empleados y una tabla [EMPRESAS] para almacenar la información relativa a las empresas.

### Crear las relaciones entre las tablas permite:

- Almacenar datos eficientemente,
- Actualizar los datos en un lugar y ver el cambio reflejado en todas las partes donde se utilizan los datos,
- Ver información relacionada

## MANEJO DE DATOS

# MANEJO DE DATOS

## Uso de filtros

- Los filtros Excel facilitan la búsqueda de un subconjunto de datos dentro de un rango para Poder trabajar con el mismo.
- Este subconjunto de datos o rango filtrado muestra las filas que Cumplen el criterio que se especifique para una columna.

1. Autofiltro.
2. Filtro avanzado.

## 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.

## Gráficos

- Gráfico de columnas o de barras
- Gráfico de líneas
- Gráfico circular
- Gráficos de área
- Gráficos de superficie y radiales
- Gráficos de jerarquías
- Gráfico de cascada