# Mapa Conceptual

*Nombre del Alumno: Yoselin Mendoza Moreno*

*Nombre del tema: Unidad III - Manejo de datos*

*Unidad: 3°*

*Nombre de la Materia: Procesamiento de la información con hoja de cálculo*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología*

*Cuatrimestre: 5°A*

# UNIDAD 3

## CREACIÓN DE FILTROS AVANZADOS

- Son
  - Filtros basados en expresiones
- Que
  - Se pueden usar para crear un filtro personalizado
- En
  - El nivel del dataset o de la tarjeta
- Pero
  - Que también se pueden aplicar a los datos
- Como
  - Parte de un flujo de trabajo
- De
  - Ingeniería de datos

## SUBTOTALES Y ESQUEMAS

***Tipos de gráficos***

### Gráfico de columnas o de barras

- Son
  - Usados frecuentemente
- Para
  - Comparar información
- Pero
  - Pueden ser utilizados para diferentes tipos de funciones
- En
  - Este tipo de gráficos
- Las
  - Barras pueden ser horizontales o verticales

### Gráfico de líneas

- Es
  - Usado especialmente
- Para
  - Mostrar tendencias
- Se caracteriza
  - Porque los puntos que representan los datos
- Van
  - Unidos por líneas
- Hace
  - Más fácil ver cómo una tendencia crece o decrece en el tiempo

### Gráfico circular

- Es
  - Muy usado
- Para
  - Representar porcentajes y comparar valores

### Gráficos de área

- Son
  - Muy similares a los gráficos de líneas
- Pero
  - Estos tienen relleno
- El
  - Área que está debajo de cada línea
- Con
  - El fin de marcar la diferencia entre las variables
- Que
  - Se están manejando en la tabla

### Gráficos de superficie y radiales

- Permite
  - Combinar dos conjuntos de datos diferentes
- La forma
  - En que presenta los datos
- Se
  - Asemeja a un mapa topográfico

### Gráficos de jerarquías

- Estos
  - Gráficos comparan y muestran información
- De
  - Forma jerárquica
- Es decir
  - De mayor a menor

### Gráfico de cascada

- Permite
  - Ver como un total acumulado
- Se
  - Ve afectado buscar

## FUNCIONES BÁSICAS PARA DATOS (BUSCAR, SI, BUSCAR, SI, CONTAR, SÍ)

### BUSCARV

- Busca
  - Un valor en la primera columna
- De
  - Una tabla y devuelve el valor de una celda
- En
  - La misma fila de una columna especificada
- Es
  - Útil cuando necesitas buscar
- Un
  - Valor específico en una tabla
- Obtener
  - Un valor relacionado en la misma fila

### SI

- Evalúa
  - Una condición
- Devuelve
  - Un valor si la condición es verdadera
- Y
  - Otro valor si es falsa
- Permite
  - Realizar pruebas lógicas en tus datos

### BUSCAR

- Busca
  - Un valor en una fila o columna
- Devuelve
  - Un valor de la misma posición
- En
  - Una fila o columna especificada

### CONTAR.SI

- Cuenta
  - El número de celdas
- Dentro
  - De un rango
- Que
  - Cumplen con ciertos criterios

Presented with xmind