



**Mi Universidad**

**Cuadro  
Sinóptico**

*Nombre del Alumno:*

**Yarendi Hernandez Gomez**

*Nombre Del Tema :*

**Cuadro Sinóptico**

*Parcial*

**Segundo Parcial**

*Nombre De La Materia*

**COMPUTACIÓN II**

*Nombre Del Profesor*

**Evelio calles Pérez**

*Nombre De La Licenciatura*

**Lic En Trabajo Social**

*Cuatrimestre*

**Segundo Cuatrimestre**

**Pichucalco Chiapas  
28 de enero de 2023**

### CONCEPTOS BÁSICOS

¿Qué es una hoja de cálculo?

Una hoja de cálculo es un programa para la manipulación de datos dispuestos en forma de tablas, con la finalidad de efectuar operaciones complejas con fórmulas y funciones.

¿Que es el Microsoft Excel?

Excel es una herramienta muy eficaz para obtener información con significado a partir de grandes cantidades de datos. También funciona muy bien con cálculos sencillos y para realizar el seguimiento de casi cualquier tipo de información. La clave para desbloquear todo este potencial es la cuadrícula de las celdas.

### CREACIÓN DE FÓRMULAS PARA CALCULAR VALORES

¿Qué es la creación de fórmulas?

Las fórmulas son las ecuaciones que realizan cálculos de los valores en la hoja. Todas las fórmulas comienzan con un signo igual (=). Puede crear una fórmula sencilla usando constante cálculo y operador. Por ejemplo, la fórmula  $=5+2*3$ , multiplica dos números y después, agrega un número al resultado.

### DAR FORMATO A LOS DATOS

¿Qué es el formato de los datos?

Se entiende por formato a "la estructura interna y codificación de un objeto digital, que permite que éste sea procesado o presentado en una forma accesible". Tal como mencionamos en la sección anterior, existen diferentes formatos según el tipo de datos que se trate.

### CREACIÓN DE UN GRÁFICO

#### CELDA ADYACENTES Y CREACIÓN DE SERIES

¿Qué son las celdas adyacentes?

Las celdas adyacentes están ubicadas una junto a la otra sin dejarse espacio entre ellas, mientras que las no adyacentes tienen uno o más bloques de distancia entre sí.

¿Qué es la creación de series en Excel?

Una serie de datos es una fila o columna de números que se introducen en una hoja de cálculo y se trazan en el gráfico, como una lista de los beneficios empresariales trimestrales.

#### CREACIÓN DE TENDENCIAS Y PRONÓSTICOS SENCILLOS

¿Qué es la tendencia en Excel?

Resultado de imagen para que es creación de tendencias de datos en una hoja de calculo

La función TENDENCIA devuelve valores a lo largo de una tendencia lineal. Se ajusta a una línea recta (usando el método de mínimos cuadrados) a los  $known\_y$  y  $known\_x$  de la matriz. TENDENCIA devuelve los valores y a lo largo de esa línea para la matriz de  $new\_x$  que especifique.

¿PRONÓSTICOS SENCILLOS?

Calcular o predecir un valor futuro mediante valores existentes. El valor futuro es un valor  $y$  para un valor  $x$  determinado. Los valores existentes son valores  $x$  e  $y$  conocidos, y el valor futuro se pronostica mediante regresión lineal. Puede usar estas funciones para predecir futuras ventas, requisitos de inventario o tendencias de consumidor.

### ANÁLISIS DE DATOS UTILIZANDO FÓRMULAS

La función "Análisis de datos" es una herramienta de Excel usada para obtener los valores de medidas estadísticas como la media, varianza, desviación estándar, realizar el histograma de los datos, etc.