



**Nombre de alumno:** Hector Elián Alejandro Villarreal

**Nombre del profesor:** Juan José Ojeda Trujillo

**Nombre del trabajo:** Mapa Conceptual

**Materia:** Tecnologías De la Información Y Comunicación

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 1RO

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Noviembre de 2021.

---

# MAPA CONCEPTUAL:

## HOJA ELECTRONICA DE CALCULO:

4.1 Identifica el entorno de la hoja de cálculo:

Una hoja de cálculo es un tipo de documento que permite manipular datos numéricos y alfanuméricos, en una forma de tabla.

Las cuales se suelen organizar en una matriz de filas y columnas, con la misma forma de tabla para los números de este.

Se usa para realizar cálculos matemáticos sencillos o de muy avanzado nivel. Con cierta complejidad.

4.2 Manipula datos de diversas categorías:

Cada una de las hojas se dividen en filas y columnas. La inserción de una fila y una columna reciben el nombre de celdas.

4.2.1 Da forma a datos y celdas: En las celdas es donde se incluyen los datos o las expresiones que permiten obtener nuevos datos a partir de otros.

4.2.2 Ordena los datos: De esta manera cada celda tiene una dirección única dentro de la hoja en el que esta su columna.

4.3 Usa formulas y funciones básicas:

Las hojas de cálculo utilizan tres tipos de fórmulas básicas que son:  
FORMULAS SIMPLES: aquellas que se realizan con dígitos numéricos y operadores.

FORMULAS CON REFERENCIAS: en las que las operaciones se realizan con datos contenidos en otras celdas.

FORMULAS EXCECEL: las formulas simples con los cálculos más sencillos de hacer.

4.4 Genera gráficos, a partir de datos, en una hoja de cálculos:

Es la representación gráfica de los datos de una hoja de cálculo. Los valores de celdas, puntos de datos, aparecen en el grafico en forma de barra.

Las gráficas en las hojas de cálculo nos sirven más para una exposición donde todos entendamos de una manera fácil.

El facilitarnos una manera más fácil de enseñar a las personas los cálculos.

4.5 Inserta celdas, filas, columnas, hoja de cálculo, objetivos, hipervínculos, comentarios:

Una fila es una hilera horizontal de celdas que está representada por un número ubicado al lado izquierdo de la hoja de cálculo. Una columna por otra parte, es una hilera vertical de celdas que tiene una letra del alfabeto adjudicada para él.

Es un programa para la manipulación de datos dispuestas en forma de tablas, con la finalidad, de efectuar operaciones complejas con fórmula y funciones. Permite la elaboración de distintos tipos de gráficas con los datos de las hojas.

Es un elemento de un documento electrónico que hace referencia a otros recursos, como por ejemplo un punto específico de un documento. Los comentarios son útiles para hacer una revisión, dar alguna instrucción o simplemente una explicación de algo.

## BIBLIOGRAFIA:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Hoja de c%C3%A1lculo](https://es.wikipedia.org/wiki/Hoja_de_calculo)

.

[http://matematicas.unex.es/~trujillo/Esc adm pub juex/tutorial-EstCalc/man datos.html](http://matematicas.unex.es/~trujillo/Esc_adm_pub_juex/tutorial-EstCalc/man_datos.html).

<https://edu.gcfglobal.org/es/programas-de-hojas-de-calculo/filas-y-columnas/1/>.

<https://www.uv.es/castros/docencia/informatica/excel4.htm>.

<https://gestion.pe/tecnologia/formulas-excel-basicas-experto-trucos-hojas-calculo-funciones-microsoft-oficina-nnda-nnlt-249088-noticia/>.

<https://eduteka.icesi.edu.co/curriculo2/Herramientas.php?codMat=7>.