CUADRO SINOPTICO

LEIDY ELIZBETH VILLATORO HERNANDEZ

CONCEPTOS BASICOS DEL MANEJO DE UNA HOJA DE CALCULO y FUNCIONES

SEGUNDO MODULO

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN CON HOJA DE CÁLCULO

LIC. EVELIO CALLES PEREZ

LIC. PSICOLOGIA

QUINTO CUATRIMESTRE

CONCEPTOS BÁSICOS DEL MANEJO DE UNA HOJA DE CÁLCULO

- **HOJA DE CALCULO**
  - Programa o aplicación informática.
    - Permite la manipulación de datos numéricos y alfanuméricos dispuestos en forma de tablas.
  - operaciones más frecuentes
    - Se basan en cálculos entre celdas, las cuales son referenciadas respectivamente mediante la letra de la columna y el número de la fila, por ejemplo =B1*C.
- **CONCEPTOS BÁSICOS DE LA HOJA DE CÁLCULO**
  - La hoja de cálculo es uno de los distintos tipos de hojas que puede contener un libro de trabajo.
    - hoja cuadriculada formada por 256 columnas
      - Cada columna se nombra por letras
    - 65.536 filas.
      - Cada fila se nombra por numeros
- **DISEÑO Y CREACIÓN DE FORMULAS**
  - Son instrucciones que se ingresan para realizar cálculos.
    - Siguen una secuencia específica al realizarlos.
      - Esto se conoce como el orden en las operaciones
      - 1. Paréntesis 2. Exponentes 3. Multiplicación y división 4. Suma y resta.
  - La estructura o el orden de los elementos de una fórmula determinan el resultado final del cálculo.

FUNCIONES

- **UNA FUNCIÓN ES UNA FÓRMULA PREDEFINIDA POR EXCEL**
  - opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura).
    - pueden ser números, texto, valores lógicos como VERDADERO o FALSO, matrices, valores de error como #N/A o referencias de celda
- **SINTAXIS DE UNA FUNCIÓN**
  - orden específico que debe seguirse para obtener el resultado correcto.
    - 1. Signo igual (=). 2. Nombre de la función. 3. Paréntesis de apertura. 4. Argumentos de la función separados por puntos y comas. 5. Paréntesis de cierre.
- **FUNCIONES DE TEXTO**
  - Las funciones de base de datos en Excel permiten trabajar con una base de datos
    - Se pueden realizar operaciones básicas como suma, promedio, recuento, etc.
- **FUNCIONES DE FECHA Y HORA**
  - información sobre el contenido de celdas, tales como el tipo y las propiedades de los datos.
    - proporcionan información sobre el formato o ubicación de una celda y el entorno operativo actual.
- **FUNCIONES LÓGICAS**
  - Permiten realizar cálculos sofisticados
    - La función SI () devuelve un valor verdadero o falso dependiendo si se cumple o no una condición.
      - Funciones Matemáticas y Trigonométricas, Funciones de texto.
      - Concatenar, igual, limpiar, minusc y mayusc