



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Juan Pablo Gómez Velazco.

Nombre del tema: Unidad 1 y 2.

Parcial: 1°.

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

Nombre del profesor: Evelio Calle López.

Nombre de la Licenciatura: Psicología.

Cuatrimestre: 5°.

Procesamiento de la información con hoja de cálculo

¿Qué es una hoja de cálculo?

Programa o aplicación informática que permite la manipulación de datos numéricos y alfanuméricos.

Alfanuméricos dispuestos en forma de tablas para la operación sobre cálculos complejos.

- Contabilidad.
- Finanzas.
- Negocios.

Permite operar con cálculos complejos, fórmulas, funciones y elaborar gráficos de todo tipo.

- Bases de datos.
- Informes.
- Gráficos estadísticos.
- Clasificaciones de datos.

Cálculos entre celdas, las cuales son referenciadas respectivamente mediante la letra de la columna y el número de la fila.

Conceptos básicos de la hoja de cálculo

Dan Bricklin es el inventor.

Usando el paradigma tablero/hoja de cálculo para ver los resultados de las fórmulas que intervenían en el proceso.

Su idea se convirtió en VisiCalc.

La primera hoja de cálculo, y la "aplicación fundamental".

La hoja de cálculo es uno de los distintos tipos de hojas que puede contener un libro de trabajo.

Gran hoja cuadrículada formada por 256 columnas y 65.536 filas.

- Filas.
- Columnas.

¿Qué es una función?

Fórmula predefinida por Excel.

Opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura).

El resultado se mostrará en la celda donde se introdujo la fórmula.

El tipo de argumento que utiliza una función es específico de esa función.

Números, texto, valores lógicos como VERDADERO o FALSO, matrices, valores de error como #N/A o referencias de celda.

Un argumento puede ser una constante, una fórmula o incluso otra función.

- Matemáticas y trigonométricas.
- Estadísticas.
- Financieras.
- De texto.
- De fecha y hora.
- Lógicas, de base de datos, de búsqueda y referencia y de información.

Funciones estadísticas, búsqueda y referencia

Sirven para realizar el análisis de los datos almacenados en una hoja de cálculo.

Permitiendo por ejemplo obtener el número de entradas de datos o el valor promedio de los mismos.

Permiten realizar el análisis estadístico de información.

Principales funciones estadísticas comúnmente utilizadas en Excel.

- Promedio, contar, frecuencia, max, mediana, min y moda.

Referencias bibliográficas:

- Universidad del Sureste. UDS. (s.f.). Procesamiento de la información con hoja de cálculo. Recuperado de:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/d8c5a3f6834c0631e48b4b2a887d6643.pdf>