



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Norma Valeria Rodríguez Galindo

Nombre del tema: conceptos básicos del manejo de la hoja de cálculo

Parcial: 1ª unidad

Nombre de la Materia: Procesamiento de la información con hoja de calculo

Nombre del profesor: Aldo Irecta

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

Cuatrimestre: 3 cuatrimestre

CONSEPTOS BÁSICOS DEL MANEJO DE UNA HOJA DE CÁLCULO

¿Qué es una hoja de cálculo?

La hoja de cálculo es un programa de informática que nos permite llevar acabo la manipulación de datos numéricos y alfanuméricos

Nos permite operar con cálculos complejos , fórmulas, funciones y elaborar gráficos de todo tipo

Las operaciones más frecuentes se basan en clasificaciones de datos

Conceptos básicos de la Hoja de Cálculo

Dan Bricklin es el inventor de la hoja de calculo

Su idea se convirtio en VisiCalc, esta fue la primer hoja de calculo

Una hoja de calculo es una gran hoja que esta conformada por 256 columnas y 65.536 filas

Interfaz de una hoja de cálculo

La intersección de una comna y fila se le denomina celda y se nombra con el nombre de la columna a la que pertenece y a continuación el numero de fila

Libro

El libro son los documentos en hojas de cálculo

Un libro se encuentra compuesto por varias hojas de cálculo y es almacenado

Celda

Una celda es el lugar donde se indroducen los datos ya sean numéricos alfanuméricos

La celda es un espacio rectangular que se forma el la intersección de una fila y una columna

¿Cómo aplicar formato a los objetos?

En las celdas se pueden introducir cualquier tipo de informacion pueden ser desde numeros, formulas hasta instrucciones para realizar una operación aritmetica o algun trabajo o tarea

Celda activa

Cuando colocamos el cursor, el rectangulo se oscurece señalando que ésta será la celda en donde estaremos trabajando

En la barra de fórmula se ve reflejada dicha infromación a medida que se introducen los datos en la hoja de cálculo

Rango

En un conjunto de dos o más celdas que contengan datos

Los rangos suelen ser identificados por las referencias de las celdas de sus vértices superior izquierdo e inferior derecho

Diseño y creación de formulas

Las formulas son instrucciones que se ingresan para hacer cálculos y siguen una frecuencia especifica al realizarlos

Para comenzar una operación es necesario colocar al inicio el signo igual, y para observar la formula se coloca el cursor en la celda y se le da doble clic y se puede observar en la barra de texto

Creación de fórmulas

El orden de elementos en una fórmula determinan el resultado final de cálculo

Las fórmulas siguen una sintaxis especifica, u orden, que incluyenun signo igual, seguido de los elementos que van a calcularse, que están separados por operadores de cálculo

Las operaciones se realizan de izquierda a derecha y siguiendo el orden de las operaciones: Multiplicación y división antes de suma y resta

Pegado especial con formulas

Operadores matematico

Son los simbolos utilizados para las operaciones matemáticas

+ para la adición -para substracción, * para multiplicar, / para divisiones y ^ para función exponencial

Función

Una función es una fórmula que ya esta elaborada que con ella ahorramos tiempo y errores en los cálculos

Las funciones por lo general están agrupadas por categorías

Las funciones están compuestas: por el signo igual, el nombre de la función con letras mayusculas o minisculas, un paréntesis de apertura para separar los argumentos del nombre de la función, los argumentos identifican los datos necesarios para ejecutar la función y un paréntesis de cierre de la función

Gráficas

Una gráfica es un dibujo que permite presentar la información de manera visual

Para realizar alguna gráfica, primero se debe seleccionar el rango a utilizar, el cual debe incluir texto y/o valores numéricos. Una vez seleccionado el rango se selecciona de la barra de herramientas la opción insertar y se elige el gráfico a utilizar.

Referencias

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAN/a3796378e83511d1ad73cb94b9ce9f1b-LC-LAN305%20PROCESAMIENTO%20DE%20INFORMACION%20CON%20HOJA%20DE%20CALCULO.pdf>