



Nombre de alumno:

Xóchitl Elena Vázquez Flores

Nombre del profesor:

Lic. Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinóptico “Conceptos básicos del manejo de la hoja de Cálculo”

Materia: Procesamiento de la Información con Hoja de Cálculo

Grado: 3er. Cuatrimestre

Grupo: LCF26SDC0120-B

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 Mayo del 2021

CONCEPTOS BÁSICOS DEL MANEJO DE UNA HOJA DE CÁLCULO

¿Qué es?

Una hoja de cálculo es un tipo de documento que permite manipular datos numéricos y alfanuméricos dispuestos en forma de tablas compuestas por celdas, las cuales son organizadas en una matriz de filas y columnas. Es como una gran hoja cuadriculada formada por 256 columnas y 65.536 filas. Las hojas de cálculo están formadas por columnas y filas. Una columna es el conjunto de celdas seleccionadas verticalmente.

Conceptos básicos

LIBRO: es un archivo que contiene una o más hojas de cálculo para ayudarle a organizar los datos. Puede crear un libro desde un libro en blanco o una plantilla.

CELDA: es el lugar donde se pueden introducir datos o realizar cálculos. Generalmente son de forma rectangular y se forman en la intersección de una fila y una columna, se les identifica con un nombre, como por ejemplo C4; C es el nombre de la columna y 4 el número de la fila.

CELDA ACTIVA: es aquella que se encuentra abierta para la inclusión, la eliminación o la modificación de datos.

RANGO: es un grupo de celdas contiguas y su dirección está compuesta por la dirección de la celda superior izquierda seguida de dos puntos y por la dirección de la celda inferior derecha. Por ejemplo, el rango A1:C2 se refiere a las celdas A1, B1, C1, A2, B1 y C2.

FÓRMULA: es una secuencia formada por valores constantes, referencias a otras celdas, nombres, funciones, u operadores. Una fórmula es una técnica básica para el análisis de datos.

FUNCIÓN: Una función es una operación predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores en un determinado orden. En Excel las fórmulas pueden utilizar funciones. Esto es, que las fórmulas incluyen en su operación funciones para obtener el resultado que estamos buscando.

GRÁFICAS: es una representación gráfica de ciertos valores que nos permite hacer una comprobación comparativa de manera visual.

Interfaz de una hoja de cálculo

La interfaz de Excel es el hogar de todas las opciones – botones – comandos que nos ofrece este programa. Podríamos dividirlo en 3 secciones:

Barra superior: Barra de herramientas de acceso rápido/información del documento/Información de la cuenta y comandos generales.

Cinta de opciones: Barra de pestañas/ Barra de comandos.

Espacio de trabajo: Cuadro de nombres/ Barra de fórmulas/ Pestañas de hojas/ Opciones de vista/ Workflow (el área de trabajo).

Diseño y creación de fórmulas

Para la ejecución de la tarea es necesario iniciar la escritura con un signo de igual (=) o bien un signo de más (+) según sea la versión de la hoja de cálculo.

La multiplicación se realiza por medio del operador * (que se visualiza como un asterisco). Por ejemplo =b1*c3, multiplica los valores que hay en las celdas b1 y c3. Se pueden multiplicar más de dos celdas.

La división se realiza por medio del operador /. Por ejemplo =b1/c3, divide el valor que hay en la celda b1 por el de la celda c3.

Si se desea elevar el valor de una celda al exponente n, debe utilizarse el símbolo circunflejo (^). Por ejemplo, para elevar el contenido de la celda c4 al cubo se escribe la fórmula =c4^3. |

Si la suma es de pocas celdas, conviene sumarlas directamente: =a1+a2+a3. Lo mismo puede hacerse si necesita restarse: =a1-b1-c1.

Cuando queremos sumar se usa =(casilla1)+(casilla2) esta fórmula suma los números seleccionados.

Cuando queremos restar se hace el procedimiento anterior pero en vez del signo de más ponemos un signo de menos "-", esta fórmula resta los números seleccionados

Para multiplicar hacemos el mismo procedimiento pero cambiamos el signo por "*" y esta fórmula nos permite sumar todos los números seleccionados, lo mismo para las divisiones solo cambiamos el signo por "/" y esta fórmula nos permite dividir los números seleccionados.

BIBLIOGRAFÍA:

WIKIPEDIA, LA ENCICLOPEDIA LIBRE, RECUPERADO DE LA PÁGINA:

<https://support.microsoft.com/es-es/office/crear-un-libro-ae99f19b-cecb-4aa0-92c8-7126d6212a83#:~:text=Un%20libro%20es%20un%20archivo,en%20blanco%20o%20una%20plantilla.>

https://es.wikipedia.org/wiki/Hoja_de_c%C3%A1lculo

DEFINICIÓN.NET RECUPERADO DE LA PÁGINA:

<https://definicion.de/celda-activa/#:~:text=En%20las%20hojas%20de%20c%C3%A1lculo,partir%20de%20alguna%20referencia%20gr%C3%A1fica.>

COFIAUE, CAPACITACION EMPRESARIAL. RECUPERADO DE LA PÁGINA:

<https://www.cofide.mx/blog/excel-crea-formulas-y-funciones#:~:text=Una%20funci%C3%B3n%20es%20una%20operaci%C3%B3n,el%20resultado%20que%20estamos%20buscando.>

EL TÍO TECH, CURSOS Y TUTORIALES DE OFIMÁTICA, RECUPERADO DE LA PÁGINA:

<https://eltiotech.com/capitulo-4-interfaz-de-excel/#:~:text=La%20interfaz%20de%20Excel%20es%20el%20hogar%20de%20todas%20las,opciones%20y%20Espacio%20de%20trabajo.>