

UDS

Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: GINA ALEJANDRA CONTRERAS GARCIA

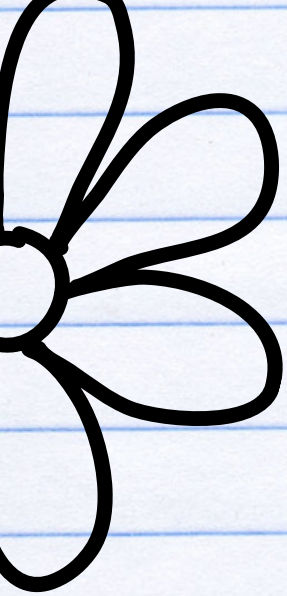
NOMBRE DEL TEMA: MAPA CONCEPTUAL

**NOMBRE DE LA MATERIA: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION
CON HOJA DE CALCULO**

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. ICEL BERNARDO LEPE

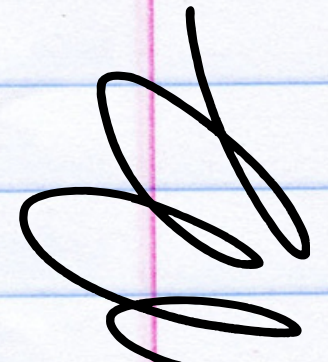
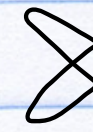
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: PSICOLOGÍA

QUINTO CUATRIMESTRE



INTRODUCCIÓN

MICROSOFT EXCEL ES UNA HERRAMIENTA PODEROSA Y VERSÁTIL QUE PERMITE A LOS USUARIOS REALIZAR UNA AMPLIA GAMA DE TAREAS RELACIONADAS CON EL ANÁLISIS DE DATOS, LA CONTABILIDAD Y LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA. SU CAPACIDAD PARA MANEJAR GRANDES CONJUNTOS DE DATOS Y REALIZAR CÁLCULOS COMPLEJOS LO CONVIERTE EN UNA HERRAMIENTA INDISPENSABLE EN MUCHOS CAMPOS, INCLUYENDO LOS NEGOCIOS, LA EDUCACIÓN, LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.



¿QUE ES UNA HOJA DE CÁLCULO?

QUE ES

Programa o aplicación informática

COMPUESTA

Por columnas (256), filas (65.536), celdas y libros

USO

En operación sobre cálculos complejos de contabilidad, finanzas y negocios.

PERMITE

La manipulación de datos numéricos y alfanuméricos dispuestos en forma de tabla

ORIGENES

En el año 1961 se vislumbró el concepto de una hoja de cálculo electrónica en el artículo Budgeting Models and System Simulation de Richard Mattessich

CREADOR

Daniel Singer Bricklin, ingeniero/empresario estadounidense y Bob Frankston

SURGIÓ

A partir de una extensa tabla dibujada en un pizarrón por un profesor de su universidad, quien, percibiendo un cálculo errado casi al finalizar, tuvo que volver a plantearla desde el principio, borrando todo su arduo trabajo

Impulsando a Bricklin a replicar el proceso en un computador, usando el paradigma tablero/hoja de cálculo para ver los resultados de las fórmulas que intervenían en el proceso

VisiCalc, la primera hoja de cálculo

CONCEPTOS BÁSICOS DE LA HOJA DE CÁLCULO

LIBRO

SON

Los documentos en hojas de cálculo

COMPUESTO

por varias hojas de cálculo y es almacenado en el disco duro como un fichero de extensión .xls, .xlsx o .ods

CELDA

Espacio rectangular que se forma en la intersección de una fila y una columna

PERMITE

Introducir datos, ya sean numéricos o alfanuméricos, se les identifica con un nombre según su ubicación

CELDA ACTIVA

Cuando colocamos el cursor el recuadro se oscurece. celda donde vamos a trabajar

RANGO

Conjunto de dos o más celdas que contengan datos

EN ELLAS

Pueden aplicarse operaciones o servir de base para otros objetos de la planilla de cálculo.

DISEÑO Y CREACIÓN DE FORMULAS

LAS FORMULAS

SON

instrucciones que se ingresan para realizar cálculos y siguen una secuencia específica al realizarlos

ORDEN

1. Paréntesis
2. Exponentes
3. Multiplicación y división
4. Suma y resta.

ORDEN

CREAR FORMULA

Siguen una sintaxis específica

SE REALIZA

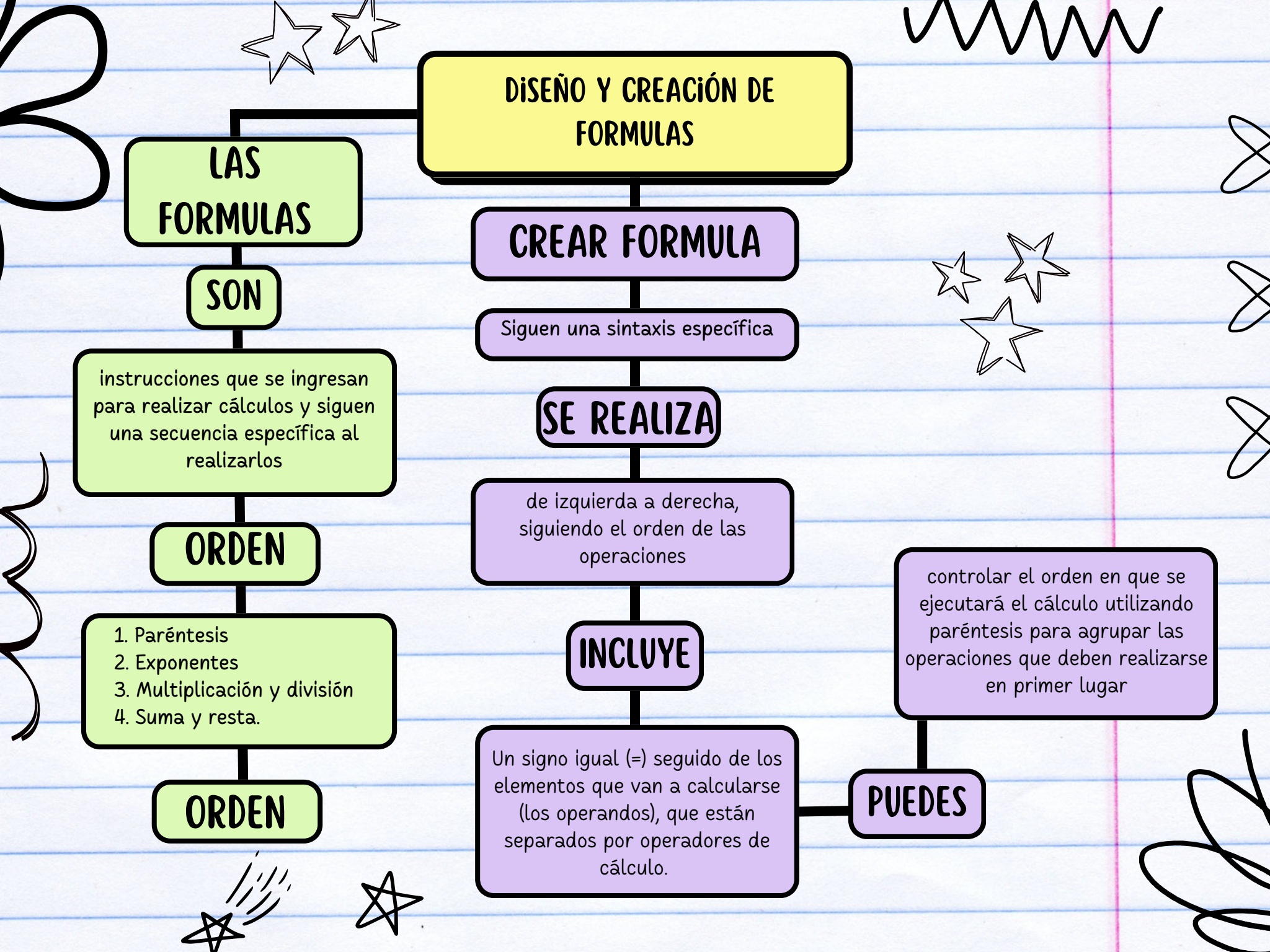
de izquierda a derecha, siguiendo el orden de las operaciones

INCLUYE

Un signo igual (=) seguido de los elementos que van a calcularse (los operandos), que están separados por operadores de cálculo.

controlar el orden en que se ejecutará el cálculo utilizando paréntesis para agrupar las operaciones que deben realizarse en primer lugar

PUEDES



PEGADO ESPECIAL CON FORMULAS

FUNCION

ES

Una fórmula ya elaborada que permite ahorrar tiempo y errores en los cálculos.

COMO USAR

colocar el cursor en una celda vacía y seleccionar la opción de funciones de la barra superior

ESTAN

Agrupadas por categorías (usadas recientemente)

GRAFICAS

ES UN

Dibujo que permite presentar la información de manera visual, por medio de líneas, barras, círculos, áreas, etc.

PARA REALIZAR

seleccionar el rango a utilizar, debe incluir texto y/o valores numéricos. Una vez seleccionado el rango, selecciona de la barra de herramientas la opción insertar y elige el gráfico a utilizar.

PUEDES

Modificar en el gráfico colores, agregar texto, etc., se debe estar dentro del gráfico y utilizar la opción formato

BARRA DE FORMATO

PERMITE

Ajustar la presentación de las celdas, líneas y columnas

BARRA DE FORMULA

MUESTRA

Información de la celda activa y permite editar los datos de la hoja de trabajo

CONCLUSIÓN

EXCEL OFRECE UNA INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA Y FÁCIL DE USAR, LO QUE FACILITA SU APRENDIZAJE Y USO. SIN EMBARGO, TAMBIÉN OFRECE UNA PROFUNDIDAD CONSIDERABLE PARA AQUELLOS QUE DESEEN EXPLORAR SUS CAPACIDADES MÁS AVANZADAS.

POR LO TANTO, YA SEA QUE SE NECESITE REALIZAR UN SEGUIMIENTO DE FINANZAS PERSONALES, ANALIZAR RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN O CREAR INFORMES DE NEGOCIOS DETALLADOS, EXCEL OFRECE LAS HERRAMIENTAS Y CARACTERÍSTICAS NECESARIAS. ADEMÁS ES UNA HABILIDAD VALIOSA SABER MANEJARLA, YA QUE ES INDISPENSABLE PARA APRENDER Y DOMINAR EN EL MUNDO DIGITAL DE HOY.