

LIC. ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

**“PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CON
HOJA DE CALCULO”**

LIZBETH PEÑALOZA MARTINEZ



ACTIVIDAD 1: CUADRO SINOPTICO

**UNIDAD 1: CONCEPTOS BASICOS DEL MANEJO
DE UNA HOJA DE CALCULO.**

- 1.1 ¿QUE ES UNA HOJA DE CALCULO?**
- 1.2 CONCEPTOS BASICOS**
- 1.3 INTERFAZ DE UNA HOJA DE CALCULO**
- 1.4 ¿COMO APLICAR FORMATO A LOS
OBJETOS?**
- 1.5 DISEÑO Y CREACION DE FORMULAS**
- 1.6 PEGADO ESPECIAL CON FORMULAS**

**UNIDAD I
HOJA DE CALCULO**

**¿QUE ES
UNA HOJA
DE
CALCULO**

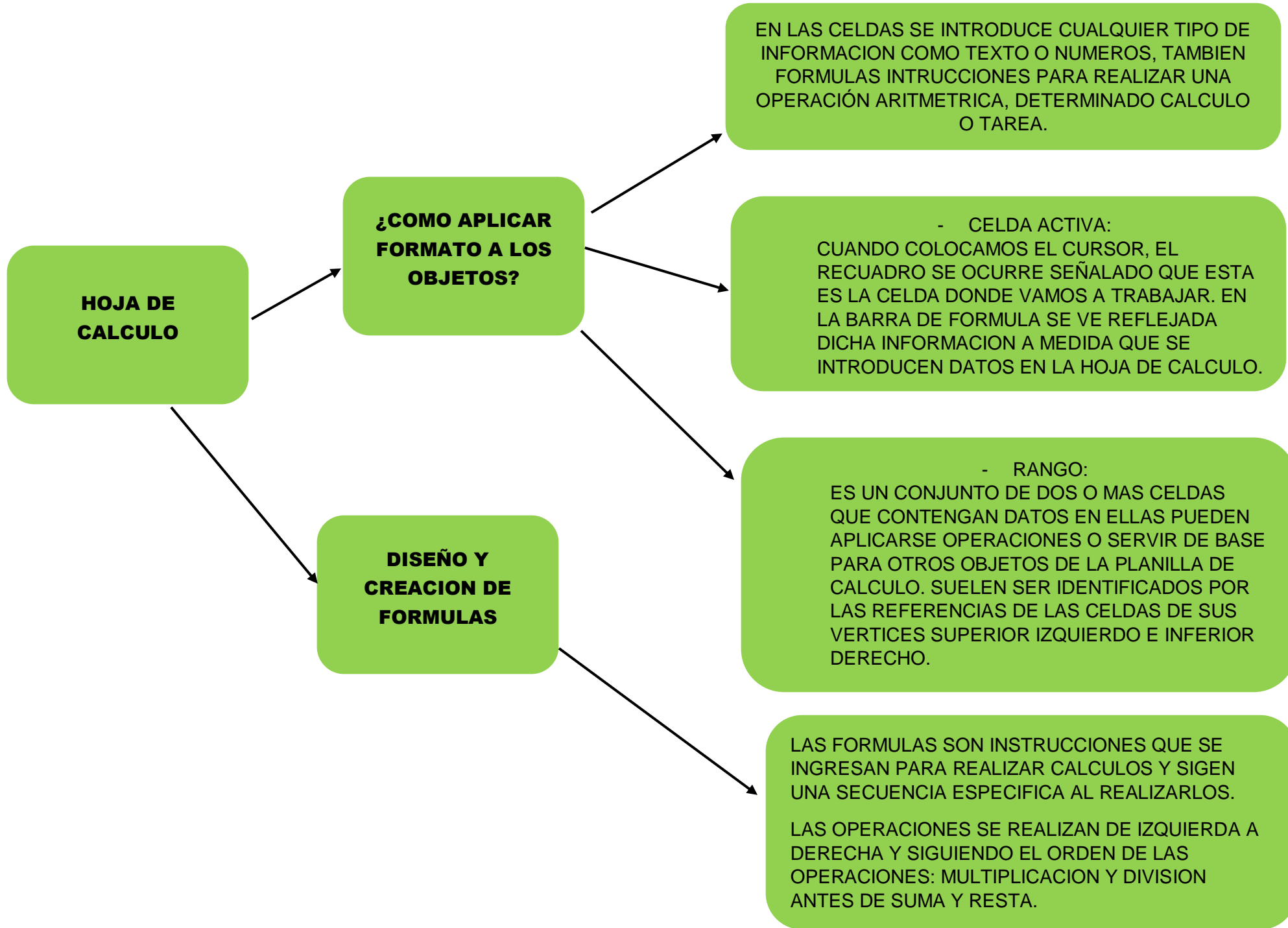
ES UN PROGRAMA O APLICACIÓN INFORMÁTICA QUE PERMITE LA MANIPULACION DE DATOS NUMERICOS Y ALFANUMERICOS DISPUESTOS EN FORMA DE TABLAS PARA LA OPERACIÓN SOBRE CALCULOS COMPLEJOS DE CONTABILIDAD, FINANZAS Y NEGOCIOS.

**CONCEPTOS
BASICOS**

EL SEÑOR DAN CONTO LA HISTORIA DE UN PROFESOR DE LA UNIVERSIDAD QUE HIZO UNA TABLA DE CALCULOS EN UN TABLERO. SU IDEA SE CONVIRTIO EN VISICALC, LA PRIMERA HOJA DE CALCULO, Y LA "APLICACIÓN FUNDAMENTAL" QUE HIZO QUE EL PC DEJARSE DE SER SOLO UN HOBBY PARA ENTUSIASTAS DEL COMPUTADOR PARA CONVERTIRSE TAMBIEN UNA HERRAMIENTA EN LOS NEGOCIOS Y EN LAS EMPRESAS.

INTERFAZ

LA INTERSECCION DE UNA COLUMNA Y UNA FILA SE DENOMINA CELDA Y SE NOMBRA CON EL NOMBRE DE LA COLUMNA A LA QUE PERTENECE Y A CONTINUACION EL NUMERO DE SU FILA, POR EJEMPLO, LA PRIMERA CELDA PERTENECE A LA COLUMNA A Y LA FILA 1 POR LO TANTO, LA CELDA SE LLAMA A1. CUANDO EL CURSOR ESTA POSICIONANDO EN ALGUNA CELDA PREPARADO PARA TRABAJAR CON ESTA DICHA CELDA SE DENOMINA CELDA ACTIVA Y SE IDENTIFICA PORQUE APARECE MAS RECOMENDADA QUE LAS DEMAS.



PEGADO ESPECIAL CON FORMULAS

A diagram with two green rounded rectangular boxes. The left box contains the title 'PEGADO ESPECIAL CON FORMULAS'. An arrow points from the right side of this box to the top-left corner of a larger box on the right. This larger box contains a detailed explanation of how formulas are inserted and executed in Excel, including a list of mathematical operators and their order of precedence.

SE INSERTAN EN LA CELDA EN LA QUE DEBE APARECER UNA RESPUESTA. DESPUES DE INSERTADA LA FORMULA SE MOSTRARÁ LA RESPUESTA EN LA CELDA Y LA FORMULA EN LA BARRA DE FORMULAS.

OPERADORES MATEMATICAS:

SIMBOLOS UTILIZADOS EN OPERACIONES MATEMATICOS + PARA ADICION, - PARA SUBTRACCION, = PARA MULTIPLICACION. EXCEL EJECUTA PRIMERO LAS OPERACIONES ENCERRADAS ENTRE PARENTESIS, SEGUIDO DE LOS CALCULOS EXPONIENTEMENTES, LUEGO LAS OPERACIONES DE MULTIPLICACION Y DIVISION FINALMENTE LAS OPERACIONES DE ADICION Y SUSTRACCION.

CLASIFICACION DE LAS EMPRESAS

```
graph TD; A[CLASIFICACION DE LAS EMPRESAS] --> B[POR LA FINALIDAD: PUBLICA / PRIVADA.  
POR ACTIVIDAD: SECTOR PRIMARIO/ SECUNDARIO/ Terciario.  
POR SU TAMAÑO: PEQUEÑA/ MEDIANA/ GRANDE  
POR SU CONTITUCION LEGAL: UNIPERSONAL/  
RESPONSABILIDAD LIMITADA/ SOCIEDAD ANONIMA/  
ECONOMIA MIXTA.  
POR EL REGIMEN COMUN DE TRATAMIENTO A LOS CAPITALES  
EXTRANJEROS: NACIONAL / EXTRANJERA / MIXTA.]; C[TECNICAS DE VALUACION Y ANALISIS] --> D[A) PRECIO DE ADQUISICION: LOS INVENTARIOS SE VALORAN AL PRECIO DE ADQUISICION O AL COSTO DE PRODUCCION.  
B) PRECIO DE PRODUCCION: COSTOS EXCLUIDOS DE LOS INVENTARIOS Y RECONOCIDOS COMO GASTOS EN EL PERIODO EN EL QUE SE INCURREN:  
A) IMPORTES ANORMALES DE DESPERDICIO DE MATERIALES, MANO DE OBRA U OTROS COSTOS DE PRODUCCION.  
B) COSTOS DE ALMACENAMIENTO, A MENOS QUE SEA NECESARIOS DURANTE EL PROCESO PRODUCTIVO PREVIOS A UN PROCESO DE ELABORACION ULTERIOR.  
C) COSTOS INDIRECTOS DE ADMINISTRACION QUE NO CONTRIBUYAN A DAR A LOS INVENTARIOS SU CONDICION Y UBICACIÓN ACTUALES.  
D) COSTOS DE VENTA.];
```

POR LA FINALIDAD: PUBLICA / PRIVADA.
POR ACTIVIDAD: SECTOR PRIMARIO/ SECUNDARIO/
TERCIARIO.

POR SU TAMAÑO: PEQUEÑA/ MEDIANA/ GRANDE

POR SU CONTITUCION LEGAL: UNIPERSONAL/
RESPONSABILIDAD LIMITADA/ SOCIEDAD ANONIMA/
ECONOMIA MIXTA.

POR EL REGIMEN COMUN DE TRATAMIENTO A LOS CAPITALES
EXTRANJEROS: NACIONAL / EXTRANJERA / MIXTA.

TECNICAS DE VALUACION Y ANALISIS

A) PRECIO DE ADQUISICION: LOS INVENTARIOS SE VALORAN AL PRECIO DE ADQUISICION O AL COSTO DE PRODUCCION.

B) PRECIO DE PRODUCCION: COSTOS EXCLUIDOS DE LOS INVENTARIOS Y RECONOCIDOS COMO GASTOS EN EL PERIODO EN EL QUE SE INCURREN:

A) IMPORTES ANORMALES DE DESPERDICIO DE MATERIALES, MANO DE OBRA U OTROS COSTOS DE PRODUCCION.

B) COSTOS DE ALMACENAMIENTO, A MENOS QUE SEA NECESARIOS DURANTE EL PROCESO PRODUCTIVO PREVIOS A UN PROCESO DE ELABORACION ULTERIOR.

C) COSTOS INDIRECTOS DE ADMINISTRACION QUE NO CONTRIBUYAN A DAR A LOS INVENTARIOS SU CONDICION Y UBICACIÓN ACTUALES.

D) COSTOS DE VENTA.