



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre de la Alumna: Lisset Pérez Sánchez

Nombre del tema: Unidad I Excel

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: Computación II

Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 2do

EXCEL

Es un programa informático desarrollado y distribuido por Microsoft Corp. Se trata de un software que permite realizar tareas contables y financieras.

Creación de fórmulas para calcular valores

Operación Aritmética

Operadores aritméticos

Signo	Significado
+	Suma
-	Resta
*	Multiplicación
/	División
^	Potenciación
MOD	Resto de la división entera

Operación de comparación

Operadores de Comparación				
Operador	Nombre	Fórmula	Ejemplo	Resultado
=	Igual a	=A1=A2	=14=20	FALSO
>	Mayor que	=A1>A2	=20>31	FALSO
<	Menor que	=A1<A2	=13<22	VERDADERO
>=	Mayor o igual que	=A1>=A2	=10>=14	FALSO
<=	Menor o igual que	=A1<=A2	=15<=15	VERDADERO
<>	Diferente de	=A1<>A2	=15<>12	VERDADERO

Operación de texto

Ejemplo, poner en la celda A5 el texto "Primer trimestre 1994" y en la A6 la fórmula ="Total de ventas para "&A5 producirá el valor de texto "Total de ventas para Primer trimestre 1994".

Orden de evaluación de operadores

Operación	Descripción
: (dos puntos) (Un espacio)	Operadores de referencia
,	(coma)
-	Negación (como en -1)
%	Porcentaje
^	Exponente
* y /	Multiplicación y división
+ y -	Suma y resta
&	Conecta dos cadenas de texto (concatenación)
= <> <= >= <>	Comparación

Fórmulas que producen valores de error

Valor de error	Significado de fórmula
#DIV/0!	Se está tratando de dividir por cero
#N/A	Se refiere a un valor que no está disponible
#NOMBRE	Usa un nombre que Excel no reconoce
#NULO!	Especifica una intersección inválida de dos áreas
#NUM!	Usa un número de manera incorrecta
#REF!	Se refiere a una celda que no es válida
#VALOR!	Usa un argumento u operando equivocado
#####	Produce un resultado que es demasiado largo para la celda. En realidad, no es un valor de error sino una indicación de que la columna tiene que ser más ancha.

Dar formato a los datos

Seleccionar un estilo de tabla

Cuando tenga un rango de datos que no tiene formato de tabla, Excel lo convertirá automáticamente a una tabla cuando seleccione un estilo de tabla

EXCEL

Creación a los gráficos

Sus pasos

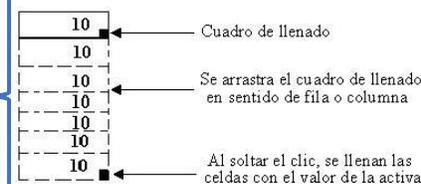
1. Seleccione datos para el gráfico.
2. Seleccione Insertar > Gráficos recomendados.
3. Seleccione un gráfico en la pestaña Gráficos recomendados para obtener una vista previa del gráfico.
4. Seleccione un gráfico.
5. Seleccione Aceptar.

Agregar una línea de tendencia

1. Seleccione un gráfico.
2. Seleccione Diseño > Agregar elemento de gráfico.
3. Seleccione Tendencia y, después, seleccione el tipo de línea de tendencia que quiera, como Lineal, Exponencial, Extrapolar lineal o Media móvil.

Llenado de Celdas Adyacentes

Se utiliza para cuando se desea llenar un conjunto de celdas con el mismo dato.

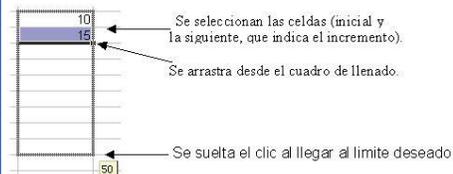


Celdas adyacentes y creación de series

Creación de series

Números

Se hace a partir de un dato de este tipo y otro contiguo que marcará el incremento, primero se marcan las celdas que contienen el número inicial y el número de incremento para posteriormente arrastrar desde el cuadro de llenado.



EXCEL

Creación de tendencias y pronósticos sencillos.

Tendencia

Devuelve valores en una tendencia lineal. Se ajusta a una línea recta (con el método de mínimos cuadrados) a las matrices conocido Y, y conocido X. Devuelve los 30 valores y a lo largo de la línea de la matriz de nueva_matriz_x que especifique.

Uso del asistente para funciones

Ayuda a crear fórmulas de modo interactivo. Antes de iniciar el asistente, seleccione una celda o área de celdas de la hoja actual para determinar la posición en la que se va a insertar la fórmula.

Procedimiento

Elija Insertar ► Función Ctrl+F2 En la barra de fórmulas, pulse en "Asistente para funciones".

Referencias bibliográficas

-Imagen de operación aritmética:

Obtenido de: <https://images.app.goo.gl/TGtZUDyJXssvjyI6>

-Imagen de operación de comparación:

Obtenido de: <https://images.app.goo.gl/ug85AzhddD6QMRiu5>

-Información de los cuadros inópticos:

Obtenido de: <https://www.celdactiva.com/lecciones/conceptos-basicos-de-excel/#>

Universidad del sureste (UDS), Antología, 2023, Pichucalco Chiapas.