

Curso de Capacitación

“Excel Básico”

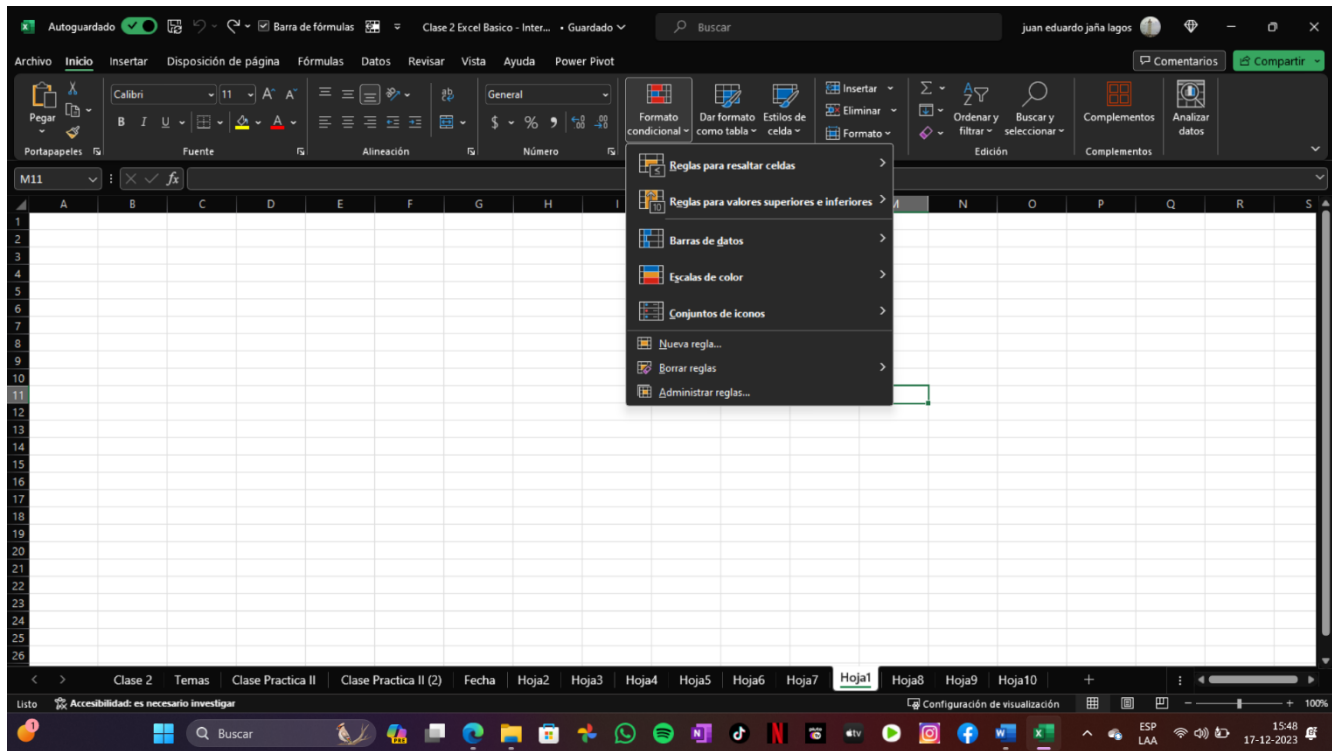


Contenidos

N°1	Formatos Condicionales
N°2	Hipervínculos
N°3	Función =SI (
N°4	Concatenar (dos formas)
N°5	Nompropio
N°6	Texto en Columnas
N°7	Fechas: =HOY (), =Ahora ()
N°8	Ejercicios Prácticos

Formato Condicional:

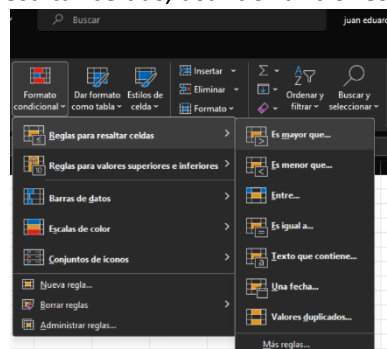
Esta opción se usa, cuando a un conjunto de datos, se quieren resaltar diferentes conceptos, con la intención de que este, a simple vista se puedan identificar.



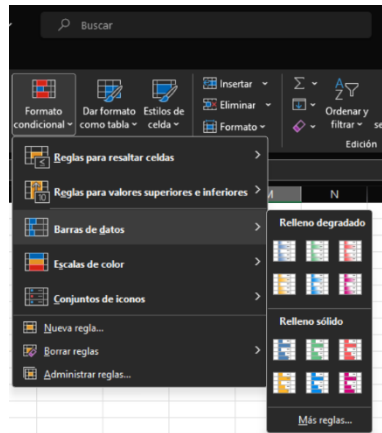
Para ello se debe seleccionar desde el menú inicio, en el comando de **Formato condicional**, tal como se identifica en la imagen de más arriba.

Desde esta opción se pueden realizar las siguientes reglas:

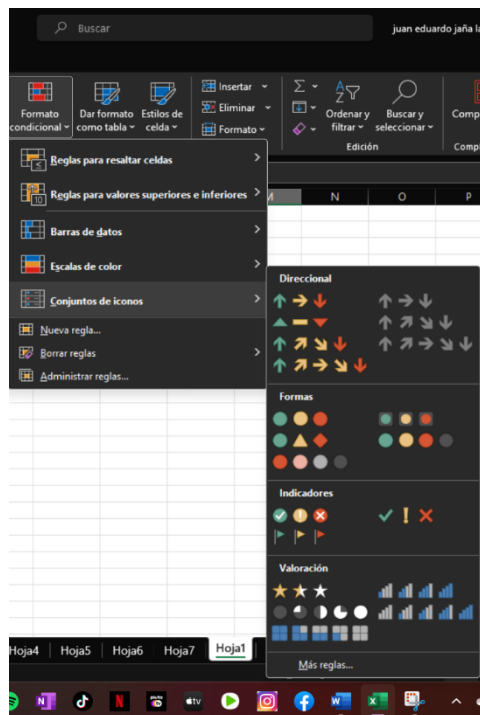
1. Reglas para resaltar celdas, usando funciones numéricas:



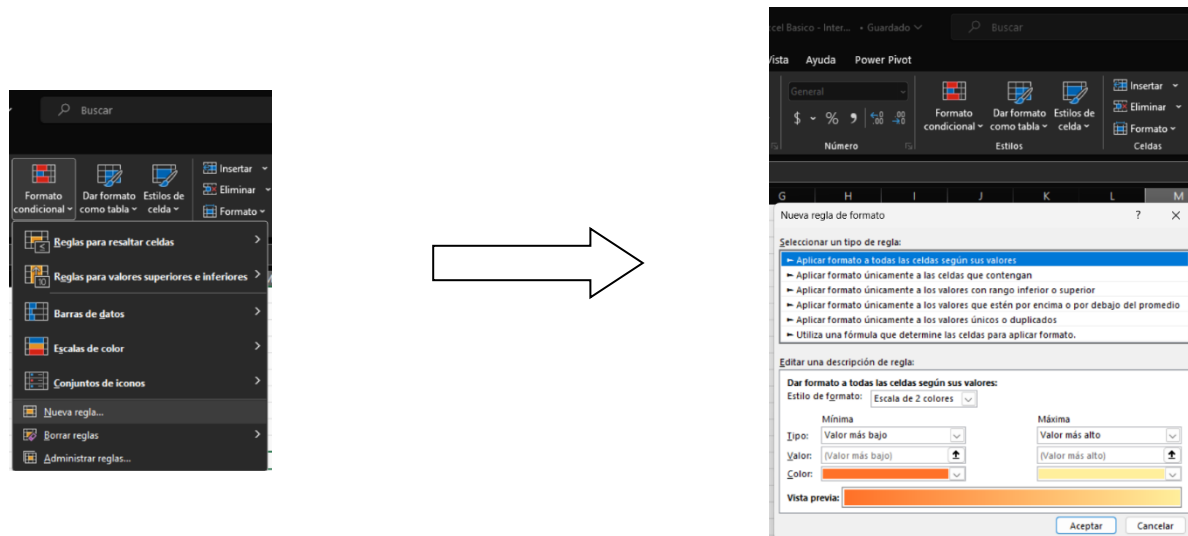
2. Crear al interior de una celda, barras de datos:



3. Incorporar dentro de una celda, un conjunto de ICONOS:



4. Finalmente se pueden parametrizar los formatos condicionales, de acuerdo a las necesidades del reporte, y para ello se seleccionan los desde la siguiente opción:



Todo lo anterior nos da como resultado una vez trabajado la BD, un cuadro como el que a continuación se presenta:

Autoguardado Clase N°1 12122023 Excel Básico Inter... Guardando...

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Power Pivot

Calibri 11 Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Complementos Analizar datos

Planilla Detalle de Venta

Rebaja en precio Unitario \$ 1.000

Correlativo	Código Tienda	Código Producto	Cantidad Vendida	Fecha Transacción	Nombre Tienda	Nombre Producto	Precio Unitario	Nuevo Precio Unitario	Total	Descuento	Monto Descuento	Total a Pagar
1	3	10	11	12-04-2010	Curiosidades del Búho	Escoba voladora	\$ 2.500	\$ 1.500	\$ 16.500	41,00%	\$ 6.750	\$ 9.750
2	1	30	18	16-1-2010	Armarío del Búho	Sandalias de Zumo	\$ 15.000	\$ 14.000	\$ 252.000	57,00%	\$ 143.640	\$ 108.360
3	1	8	18	7-9-2010	Armarío del Búho	Calzoncillo para Superhéroe	\$ 35.000	\$ 34.000	\$ 612.000	71,00%	\$ 434.520	\$ 177.480
4	1	20	13	4-4-2010	Armarío del Búho	Tuxedo	\$ 42.000	\$ 41.000	\$ 533.000	29,00%	\$ 154.570	\$ 378.430
5	1	20	10	14-10-2010	Armarío del Búho	Pata de Palo	\$ 2.000	\$ 1.000	\$ 10.000	60,00%	\$ 6.000	\$ 4.000
6	2	21	7	11-9-2010	Invernadero del Búho	Branquialigas	\$ 10.000	\$ 9.000	\$ 63.000	13,00%	\$ 8.190	\$ 54.810
7	3	35	5	3-9-2009	Curiosidades del Búho	Martillo Loco	\$ 15.000	\$ 14.000	\$ 70.000	84,00%	\$ 58.800	\$ 11.200
8	3	9	10	19-6-2009	Curiosidades del Búho	Piña debajo del mar	\$ 30.000	\$ 29.000	\$ 290.000	33,00%	\$ 95.700	\$ 194.300
9	2	24	4	1-4-2009	Invernadero del Búho	Naranja Annoying	\$ 30.000	\$ 29.000	\$ 116.000	63,00%	\$ 73.080	\$ 42.920
10	2	31	13	9-10-2010	Invernadero del Búho	Semillas de Chimichurri	\$ 33.333	\$ 32.333	\$ 420.333	14,00%	\$ 58.847	\$ 361.487
11	1	19	10	11-11-2009	Armarío del Búho	Malla Ajustada	\$ 15.000	\$ 14.000	\$ 140.000	53,00%	\$ 74.200	\$ 65.800
12	3	27	16	11-4-2010	Curiosidades del Búho	Emblema de Fuego	\$ 90.000	\$ 89.000	\$ 1.424.000	33,00%	\$ 469.920	\$ 954.080
13	2	3	20	18-7-2009	Invernadero del Búho	Semillas del mal	\$ 100.000	\$ 99.000	\$ 1.980.000	98,00%	\$ 1.940.400	\$ 39.600
14	3	4	5	18-7-2009	Curiosidades del Búho	Máquina del tiempo	\$ 25.000	\$ 24.000	\$ 120.000	10,00%	\$ 12.000	\$ 108.000

RESUMEN DE DATOS DE VENTAS

	\$	444.833	\$	430.833	\$	6.046.833	\$	3.536.632	\$	2.510.202
Sumas										
Promedios										
MAX										
MIN										
MODA										
Contar										

Se resaltan los datos que son menores a "X"

Primeros Pasos Desarrollo Practicos N°1 Desarrollo Practicos N°1 (2)

Accesibilidad es necesario investigar

Configuración de visualización

ESP LAA 17-12-2023

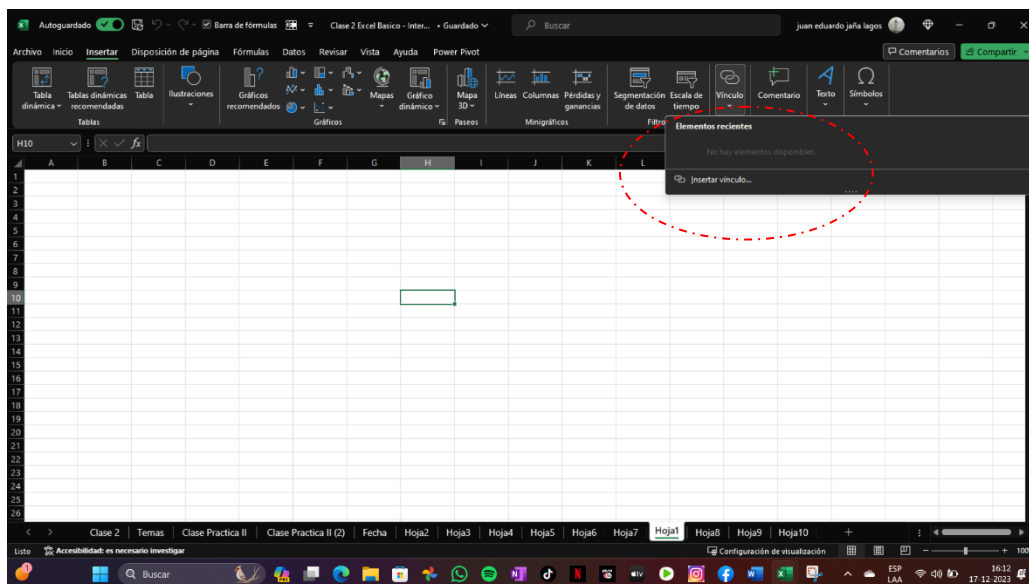
****Ahora realicemos un caso práctico para aprender en simples pasos estos nuevos comandos. ****

AV. IRARRAZABAL 2401, OF 512, NUÑO A, SANTIAGO * TELEFONO 224760841 – 978002980 * EMAIL:
CONTACTO@PERFECCIONAT.CL

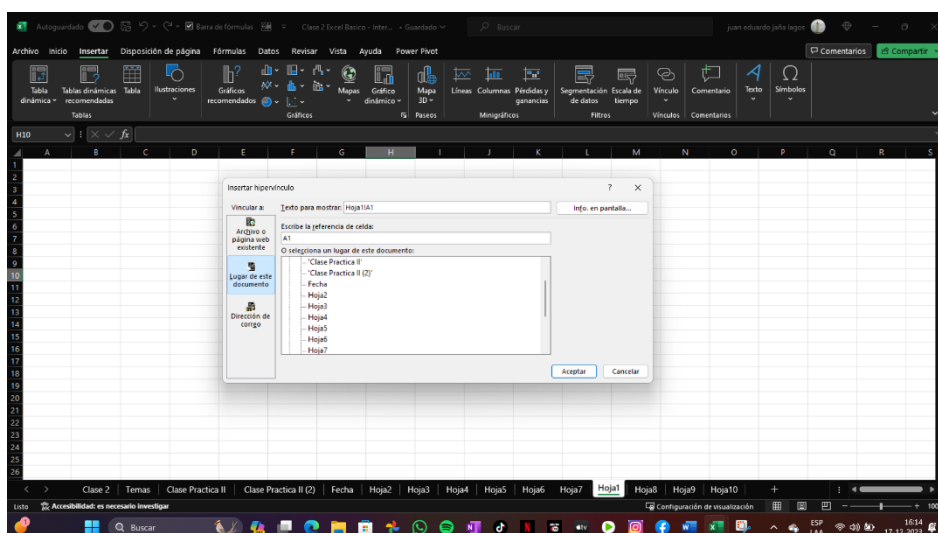
WWW.PERFECCIONAT.CL

Hipervínculos:

La opción de hipervínculos se usa para poder generar accesos directos a documentos almacenados en el ordenador (hojas de trabajo, documentos de trabajo), en el servidor, en una intranet o en internet. Los vínculos se pueden crear con formas, o con letras.



Para poder insertar un vínculo, este se encuentra en el menú Insertar, comando de vínculo. Una vez que se da clic, a esta sección, se habilita una sub-ventana para realizar la parametrización del vínculo.



*****Ahora realicemos un caso práctico para aprender en simples pasos estos nuevos comandos. *****

Función =SI(:

La función SI, devuelve un valor si una condición especificada se evalúa como **VERDADERO** Y otro valor si se evalúa como **FALSO**.

SINTAXIS:

DE LA FUNCION SI

=SI(prueba_lógica; [valor_si_verdadero]; [valor_si_falso])

Argumentos de función

SI

Prueba_lógica = valor_lógico

Valor_si_verdadero = cualquiera

Valor_si_falso = cualquiera

=

Comprueba si se cumple una condición y devuelve una valor si se evalúa como VERDADERO y otro valor si se evalúa como FALSO.

Prueba_lógica es cualquier valor o expresión que pueda evaluarse como VERDADERO o FALSO.

Resultado de la fórmula =

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

Ejemplo de aplicación de función =SI(;

TRABAJO CON FORMULAS BASICAS							
N°	Nombre	apellido	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Promedio	Estado Nota Final (Aprobado - Reprobado)
1	Juan	JANA	5	6	7	6,0	Paso de curso
2	ROSA	Gonzalez	7	3	7	5,7	Paso de curso
3	MARIA	pineda	5	5	7	5,7	Paso de curso
4	cristian	GONZALEZ	4	4	3,5	3,8	Reprobo el Curso
5	JUANA	ARCOIRIS	5	6	7	6,0	Paso de curso
6	PAMELA	ortiz	3	4	7	4,7	Paso de curso
7	LINDA	muñoz	1	5	7	4,3	Paso de curso
8	ROSITA	PEREZ	4	1	3,5	2,8	Reprobo el Curso
9	ANITA	GRAU	2	2	7	3,7	Reprobo el Curso
10	gabriela	DONET	7	7	6	6,7	Paso de curso

En este ejemplo, lo que se quiere conocer, es que si las notas promedias, son ≥ 4 , que el resultado VERDADERO, sea la condición de "Paso de curso", y como valor FALSO, que sea "Reprobó el curso", una vez aplicada la condición, al dar enter se identificara la condición en función de la calificación, tal como se aprecia en la imagen

****Ahora realicemos un caso práctico para aprender en simples pasos estos nuevos comandos. ****

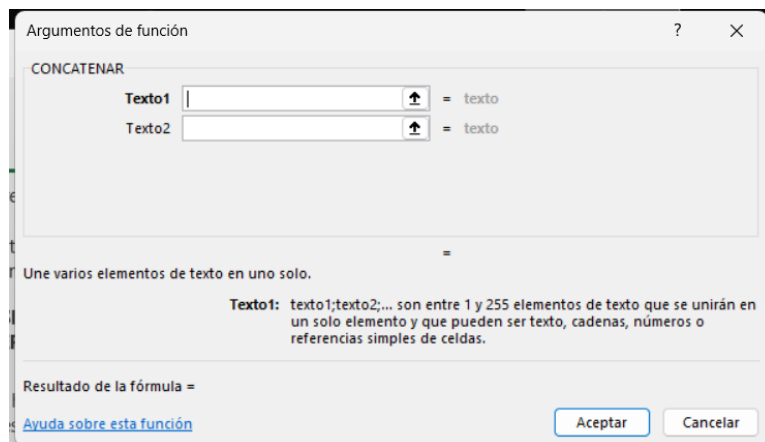
Concatenar:

Esta función uno varios textos ubicados en diferentes columnas, para dejarlos en una sola

SINTAXIS:

CONCATENAR

=CONCATENAR(TEXT01;TEXT02;TEXT03.....)



Ejemplo de aplicación de función =CONCATENAR;

Nombre	Apellidos	Nombre Completo	Alternativas para Unir Textos
Carlos	Espinosa	=CONCATENAR(D6;" ";E6)	
Ene	Palacios	E CONCATENAR(texto1; [texto2]; [texto3]; [texto4]; ...)	

Nombre	Apellidos	Nombre Completo	Alternativas para Unir Textos
Carlos	Espinosa	Carlos Espinosa	Funcion Concatenar
Ene	Palacios	=D7&" "&E7	Uso de &

Nombre	Apellidos	Nombre Completo
Carlos	Espinosa	Carlos Espinosa
Ene	Palacios	Ene Palacios

****Ahora realicemos un caso práctico para aprender en simples pasos estos nuevos comandos. ****

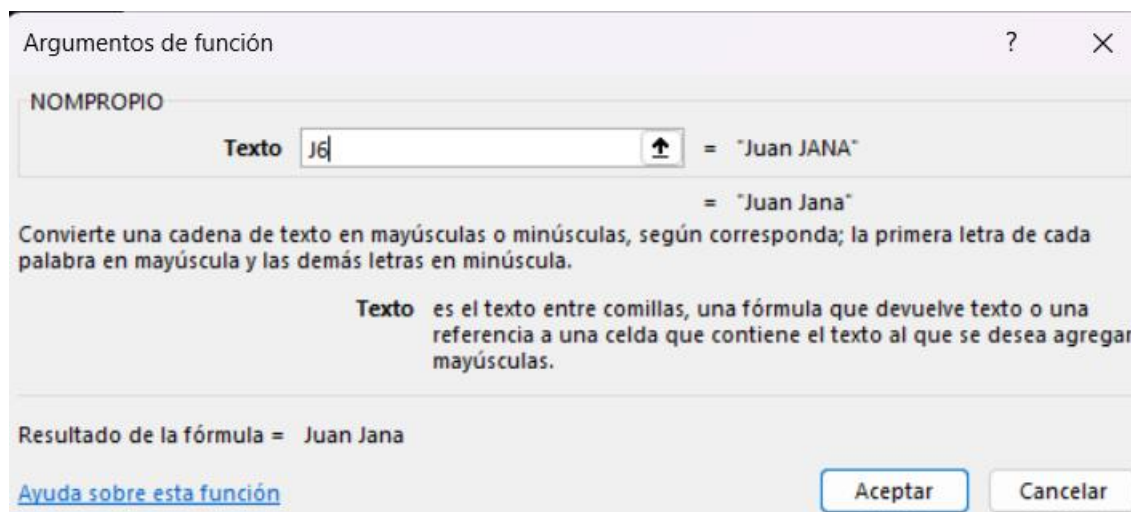
Nompropio:

Esta función Pone en Mayúscula la primera letra de cada palabra de un valor de texto. Además de ajustar el resto de la palabra en minúscula

SINTAXIS:

NOMPROPIO

=NOMPROPIO(TEXT01)



Ejemplo de aplicación de función =NOMPROPIO;

Unir Nombre y Apellido	Nombre final	Unir Nombre y Apellido	Nombre final
Juan JANA	Juan Jana	Juan JANA	=NOMPROPIO(J6)
ROSA Gonzalez	Rosa Gonzalez	ROSA Gonzalez	Rosa Gonzalez
MARIA pineda	Maria Pineda	MARIA pineda	Maria Pineda
cristian GONZALEZ	Cristian Gonzalez	cristian GONZALEZ	Cristian Gonzalez
JUANA ARCOIRIS	Juana Arcoiris	JUANA ARCOIRIS	Juana Arcoiris
PAMELA ortiz	Pamela Ortiz	PAMELA ortiz	Pamela Ortiz
LINDA Muñoz	Linda Muñoz	LINDA Muñoz	Linda Muñoz
ROSITA PEREZ	Rosita Perez	ROSITA PEREZ	Rosita Perez
ANITA GRAU	Anita Grau	ANITA GRAU	Anita Grau
gabriela DONET	Gabriela Donet	gabriela DONET	Gabriela Donet

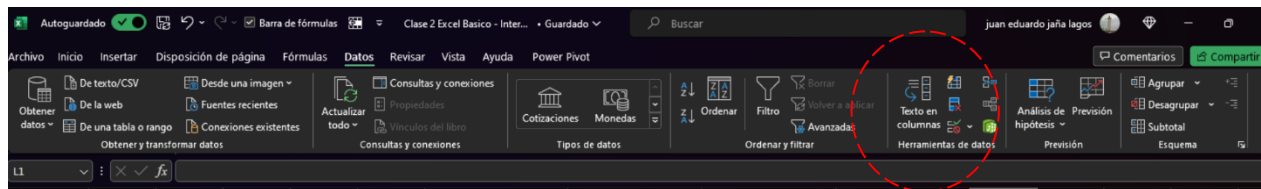
En este ejemplo se han considerado, nombres en diferentes órdenes de escrituras, sin embargo, cuando ocupamos la función NOMPROPIO, nos damos cuenta que se genera la corrección, dejando la primera letra de cada palabra en mayúscula, y el resto del texto en minúscula.

****Ahora realicemos un caso práctico para aprender en simples pasos estos nuevos comandos. ****

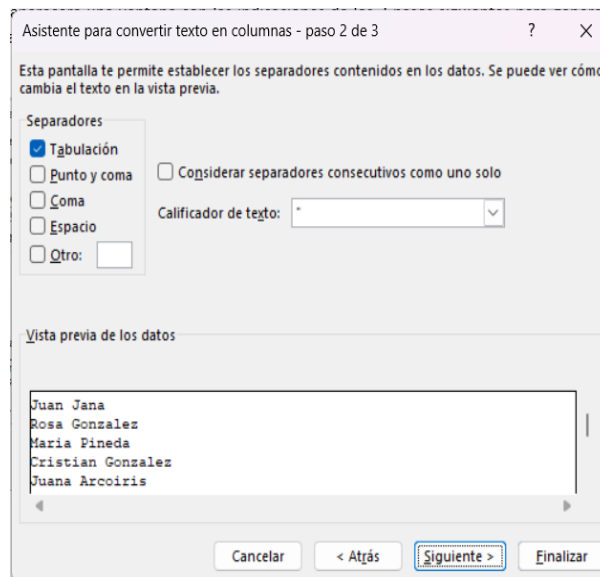
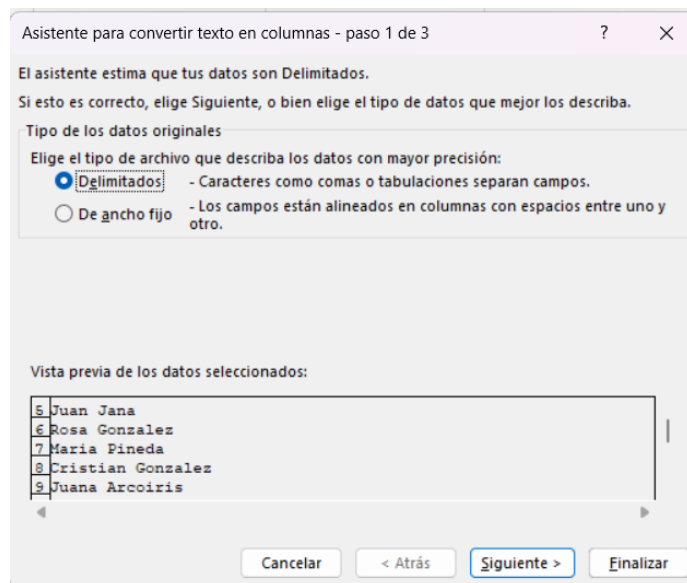
Texto en Columnas:

Esta aplicación es lo contrario a la función concatenar, ya que separa los textos que se encuentran unidos en una sola celda, en varias celdas según sea el caso.

Paso 1, se seleccionan los datos, y luego se da clic en la Opción de texto en columnas en el menú de Datos.



Paso 2, aparecerá una ventana con las indicaciones de los 3 pasos siguientes para generar la separación de los datos.



En la ventana 2/3, se debe seleccionar el separador, para que el sistema asuma que cada vez que encuentre el elemento genere la separación de columnas, por lo general los datos o se encuentran por ; o , o por espacio. Es indispensable entender ese punto, ya que de lo contrario los datos no se separan por columnas.

Asistente para convertir texto en columnas - paso 3 de 3

Esta pantalla permite seleccionar cada columna y establecer el formato de los datos.

Formato de los datos en columnas

☒ General
☐ Texto
☐ Fecha: DMA
☐ No importar columna (saltar)

'General' convierte los valores numéricos en números, los valores de fechas en fechas y todos los demás valores en texto.

Avanzadas...

Destino: SG\$5

Vista previa de los datos

General	General
Juan	Jana
Rosa	Gonzalez
Maria	Pineda
Cristian	Gonzalez
Juana	Arcoiris

Cancelar < Atrás Siguiente > Finalizar

En el tercer paso, ya arrojará una alternativa de separación, lo que queda por realizar, es la selección del destino, para ello se selecciona dónde queremos que los datos queden reflejados.

Quedando de la siguiente forma:

TEXTO EN COLUMNA		
Juan Jana	Juan	Jana
Rosa Gonzalez	Rosa	Gonzalez
Maria Pineda	Maria	Pineda
Cristian Gonzalez	Cristian	Gonzalez
Juana Arcoiris	Juana	Arcoiris
Pamela Ortiz	Pamela	Ortiz
Linda Muñoz	Linda	Muñoz
Rosita Perez	Rosita	Perez
Anita Grau	Anita	Grau
Gabriela Donet	Gabriela	Donet

****Ahora realicemos un caso práctico para aprender en simples pasos estos nuevos comandos. ****

Fechas:

En Excel, para trabajar con fechas, es muy útil para poder combinar cálculos numéricos o rango de datos. Veremos algunas formulas de fechas, como las más utilizadas.

SINTAXIS:

HOY

=HOY()

Esta función devuelve el numero de serie de la fecha actual. El numero de serie es el código de Fecha-Hora que Excel usa para los cálculos de fecha y hora

SINTAXIS:

DIA

=DIA()

Esta función devuelve el día de una fecha. El día se expresa como un numero entero comprendido entre 1 y 31.

SINTAXIS:

MES

=MES()

Esta función devuelve el número de mes. el mes se expresa como un numero entero comprendido entre 1 (enero) y 12 (diciembre).

SINTAXIS:

AÑO

=AÑO()

Esta función devuelve el año correspondiente. El año se devuelve como un numero entero comprendido entre 1900 y 9999.

****Ahora realicemos un caso práctico para aprender en simples pasos estos nuevos comandos. ****