



**Instituto Nacional de
Formación Profesional**

Gobierno de la República

UNIDAD 1



EXCEL INTERMEDIO



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

OBJETIVOS DE LA UNIDAD



Al finalizar la presente unidad el participante será capaz de:

- A.** Conocer los conceptos básicos sobre el manejo de datos en las hojas de cálculo de Microsoft Excel.
- B.** Adquirir las habilidades y conocimientos necesarios para conocer y manejar las funciones avanzadas más utilizadas de las hojas de cálculo Microsoft Excel.
- C.** Organizar, relacionar y mostrar datos mediante el uso de las funciones y herramientas de filtros, subtotales y ordenamiento de datos.

X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

CONCEPTOS SOBRE MANEJO DE DATOS

¿Qué es el manejo de datos en hojas de cálculo?

Microsoft Excel es un programa de **hoja de cálculo** electrónico que se utiliza para **almacenar, organizar y manipular datos**. El manejo de datos es una de las principales utilidades de esta herramienta.

ORDENAMIENTO DE DATOS

Excel permite ordenar información según distintos criterios de manera fácil y rápida.

¿Cómo ordenar datos en una hoja de cálculo?

La forma más fácil y rápida de ordenar datos en Excel es haciendo uso de la herramienta de ordenamiento que posee la aplicación.

Ordenar los datos es una parte esencial del análisis de datos. Puede que desee poner una lista de nombres en orden alfabético, compilar una lista de niveles de inventario de productos de mayor a menor u ordenar filas por colores o por iconos, entre otros.

Ordenar los datos ayuda a verlos y a comprenderlos mejor, así como a organizarlos y encontrarlos fácilmente y a tomar decisiones más eficaces.

X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

Puede ordenar datos por texto (de la A a la Z o de la Z a la A), números (de menor a mayor o de mayor a menor), por fechas y horas (de más antiguos a más recientes y de más recientes a más antiguos) en una o varias columnas.

Te mostramos las formas para realizar ordenamiento de datos:

Ordenar una lista por una sola columna o un criterio

Este es el orden más sencillo, permite ordenar un rango basándose en los datos de una columna, los pasos son los siguientes:

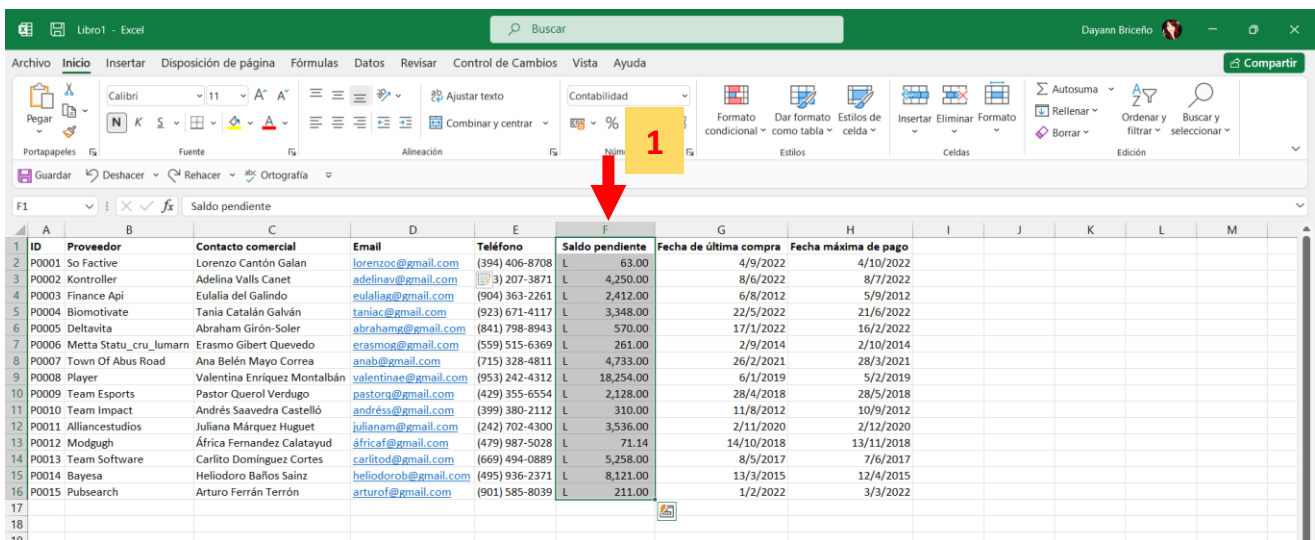
A continuación, se muestra una base de datos de proveedores.

- **Orden Ascendente**

(de la A a la Z o del número más bajo al más alto)

El primer paso será seleccionar los datos que quieres ordenar.

En este caso ordenaremos las deudas (saldo pendiente) de mayor a menor. Por ende, seleccionaremos la columna de saldo pendiente.

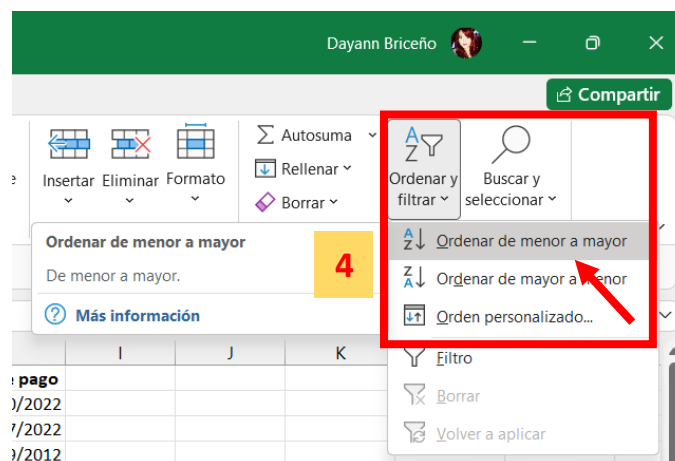
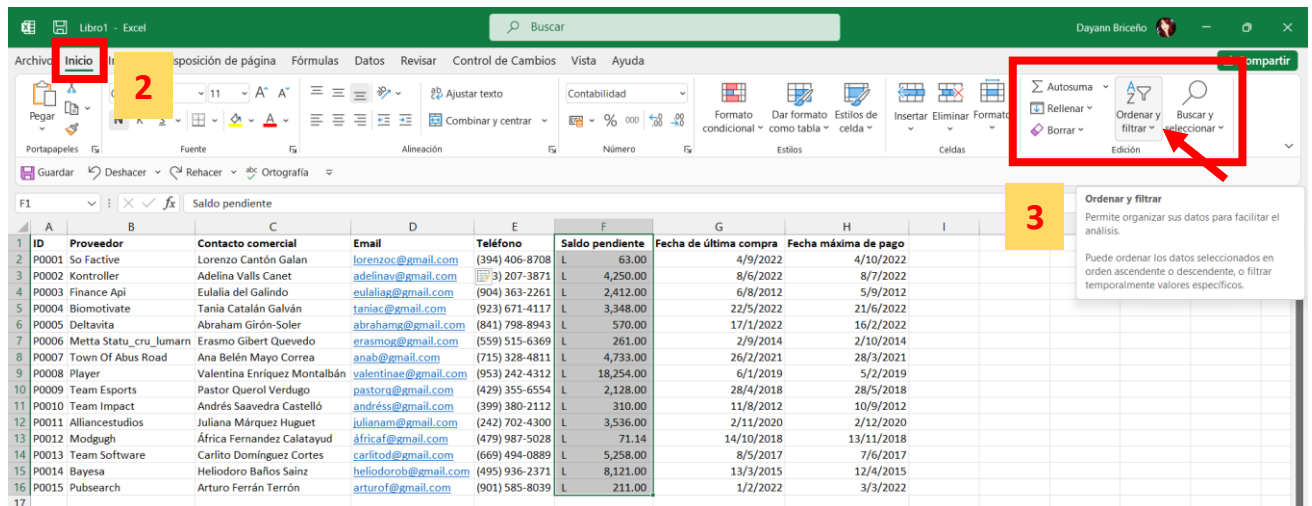


ID	Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima de pago
P0001	So Factive	Lorenzo Cantón Galán	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	L 63.00	4/9/2022	4/10/2022
P0002	Kontroller	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(3) 207-3871	L 4,250.00	8/6/2022	8/7/2022
P0003	Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-2261	L 2,412.00	6/8/2012	5/9/2012
P0004	Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-4117	L 3,348.00	22/5/2022	21/6/2022
P0005	Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahamp@gmail.com	(841) 798-8943	L 570.00	17/1/2022	16/2/2022
P0006	Metta Statu_cru_lumarn	Erasmus Gilbert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-6369	L 261.00	2/9/2014	2/10/2014
P0007	Town Of Abus Road	Ana Belén Mayo Correa	anab@gmail.com	(715) 328-4811	L 4,733.00	26/2/2021	28/3/2021
P0008	Player	Valentina Enriquez Montalbán	valentinac@gmail.com	(953) 242-4312	L 18,254.00	6/1/2019	5/2/2019
P0009	Team Sports	Pastor Querol Verdugo	pastorq@gmail.com	(429) 355-6554	L 2,128.00	28/4/2018	28/5/2018
P0010	Team Impact	Andrés Saavedra Castelló	andress@gmail.com	(399) 380-2112	L 310.00	11/8/2012	10/9/2012
P0011	Alliancestudios	Juliana Márquez Huguet	julianam@gmail.com	(242) 702-4300	L 3,536.00	2/11/2020	2/12/2020
P0012	Modgugh	África Fernandez Calatayud	africaf@gmail.com	(479) 987-5028	L 71.14	14/10/2018	13/11/2018
P0013	Team Software	Carlito Domínguez Cortes	carlitod@gmail.com	(669) 494-0889	L 5,258.00	8/5/2017	7/6/2017
P0014	Bayesa	Heliodoro Baños Sainz	heliodorob@gmail.com	(495) 936-2371	L 8,121.00	13/3/2015	12/4/2015
P0015	Pubsearch	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-8039	L 211.00	1/2/2022	3/3/2022

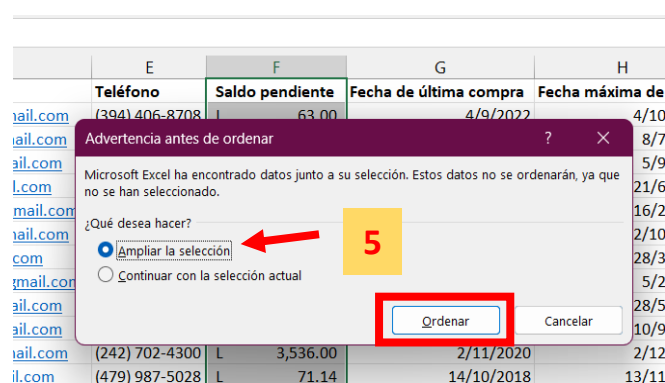
X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

Luego debemos ir a la pestaña **Inicio > Edición > Ordenar y filtrar**. Nos aparecerán los botones de ordenación y elegiremos el botón de datos **ascendentes (AZ↓)**.



Aparecerá un mensaje para aplicar el ordenamiento, solo debe verificar que este **activa la casilla de verificación de “Ampliar la selección”** y dar clic en **Ordenar**.



X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

Resultado:

Libro1 - Excel

Buscar

Archivo

Inicio

Insertar

Disposición de página

Fórmulas

Datos

Revisar

Control de Cambios

Vista

Ayuda

Pegar

Calibri

11

A^A

N

K

S

Fuente

Ajustar texto

Combinar y centrar

Alineación

Contabilidad

%

000

0.00

→0

Número

Formato condicional

Dar formato como tabla

Estilos de celda

Insertar

Estilos

Guardar

Deshacer

Rehacer

Ortografía

F1

Saldo pendiente

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ID	Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima de pago
2	P0001	So Factive	Lorenzo Cantón Galan	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-870	L 63.00	4/9/2022	4/10/2022
3	P0012	Modgugh	África Fernandez Calatayud	áfricaf@gmail.com	(479) 987-502	L 71.14	14/10/2018	13/11/2018
4	P0015	Pubsearch	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-803	L 211.00	1/2/2022	3/3/2022
5	P0006	Metta Statu_cru_lumarn	Erasmog Gibert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-636	L 261.00	2/9/2014	2/10/2014
6	P0010	Team Impact	Andrés Saavedra Castelló	andress@gmail.com	(399) 380-211	L 310.00	11/8/2012	10/9/2012
7	P0005	Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahamg@gmail.com	(841) 798-894	L 570.00	17/1/2022	16/2/2022
8	P0009	Team Esports	Pastor Querol Verdugo	pastorq@gmail.com	(429) 355-655	L 2,128.00	28/4/2018	28/5/2018
9	P0003	Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-226	L 2,412.00	6/8/2012	5/9/2012
10	P0004	Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-411	L 3,348.00	22/5/2022	21/6/2022
11	P0011	Alliancestudios	Juliana Márquez Huguet	julianam@gmail.com	(242) 702-430	L 3,536.00	2/11/2020	2/12/2020
12	P0002	Kontroller	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-387	L 4,250.00	8/6/2022	8/7/2022
13	P0007	Town Of Abus Road	Ana Belén Mayo Correa	anab@gmail.com	(715) 328-481	L 4,733.00	26/2/2021	28/3/2021
14	P0013	Team Software	Carlito Domínguez Cortes	carlitolod@gmail.com	(669) 494-088	L 5,258.00	8/5/2017	7/6/2017
15	P0014	Bayesa	Heliodoro Baños Sainz	heliodorob@gmail.com	(495) 936-237	L 8,121.00	13/3/2015	12/4/2015
16	P0008	Player	Valentina Enríquez Montalbán	valentinae@gmail.com	(953) 242-431	L 18,254.00	6/1/2019	5/2/2019
17								
18								

X

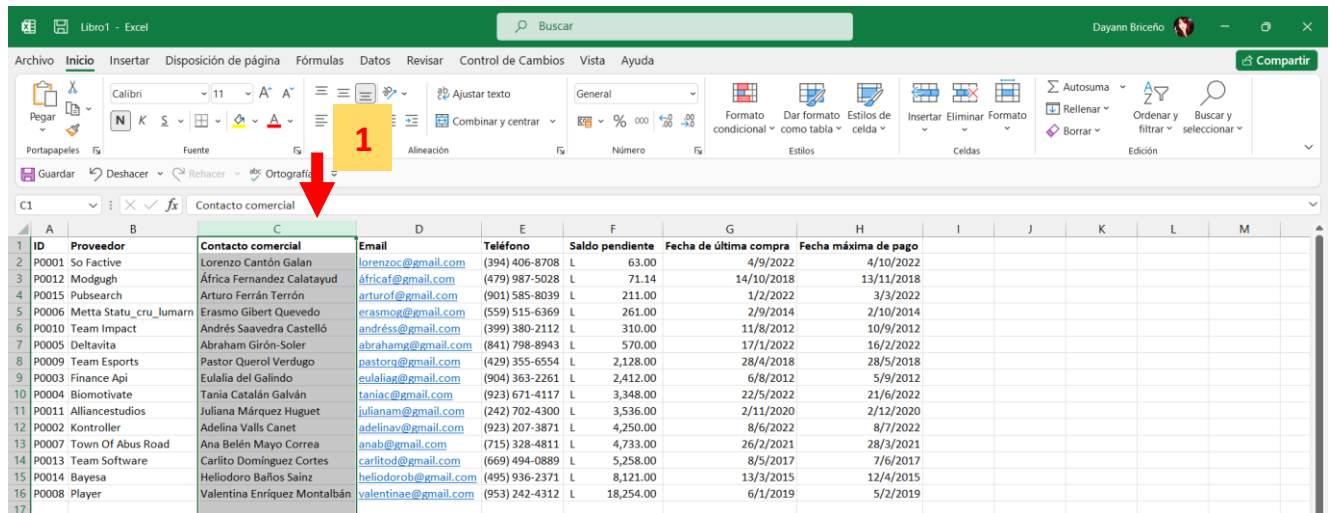
UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

• Orden Descendente

(de la Z a la A o del número más alto al más bajo)

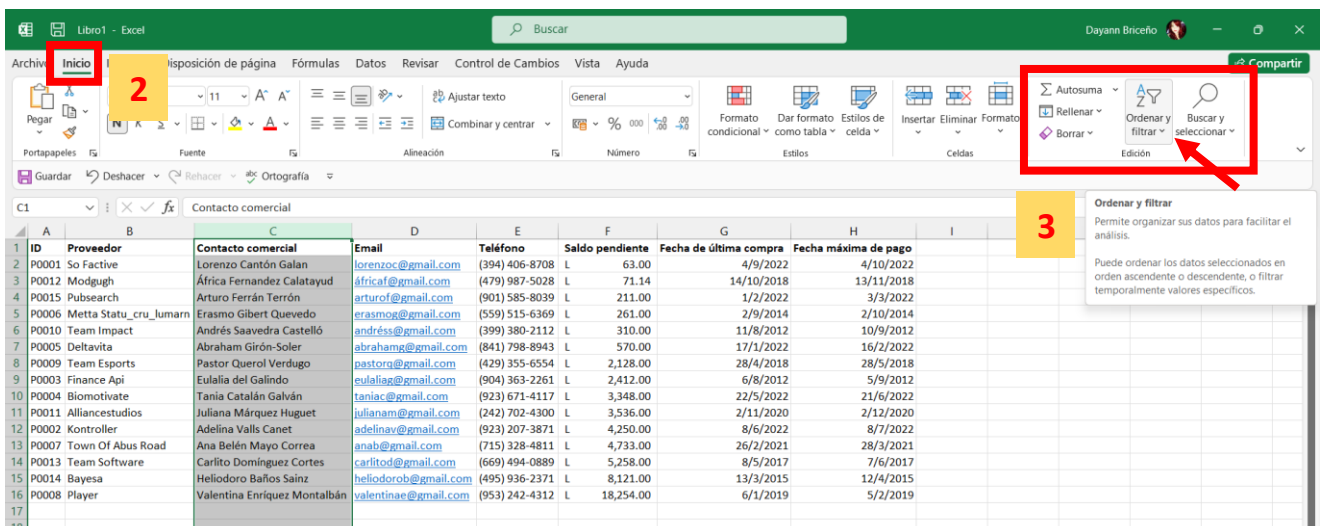
El primer paso será seleccionar los datos que quieres ordenar.

En este caso ordenaremos los nombres de los representantes de los proveedores (contacto comercial) de mayor a menor. Por ende, seleccionaremos la columna de contacto comercial.



ID	Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima de pago
P0001	So Factive	Lorenzo Cantón Galán	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	L 63.00	4/9/2022	4/10/2022
P0012	Modgugh	África Fernandez Calatayud	áfricaf@gmail.com	(479) 987-5028	L 71.14	14/10/2018	13/11/2018
P0015	Pubsearch	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-8039	L 211.00	1/2/2022	3/3/2022
P0006	Metta Statu_cru_lumarn	Erasmus Gibert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-6369	L 261.00	2/9/2014	2/10/2014
P0010	Team Impact	Andrés Saavedra Castelló	andress@gmail.com	(399) 380-2112	L 310.00	11/8/2012	10/9/2012
P0005	Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahams@gmail.com	(841) 798-8943	L 570.00	17/1/2022	16/2/2022
P0009	Team Esports	Pastor Querol Verdugo	pastorq@gmail.com	(429) 355-6554	L 2,128.00	28/4/2018	28/5/2018
P0003	Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-2261	L 2,412.00	6/8/2012	5/9/2012
P0004	Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-4117	L 3,348.00	22/5/2022	21/6/2022
P0011	Alliancestudios	Juliana Márquez Huguet	julianam@gmail.com	(242) 702-4300	L 3,536.00	2/11/2020	2/12/2020
P0002	Kontroller	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-3871	L 4,250.00	8/6/2022	8/7/2022
P0007	Town Of Abus Road	Ana Belén Mayo Correa	anab@gmail.com	(715) 328-4811	L 4,733.00	26/2/2021	28/3/2021
P0013	Team Software	Carlito Domínguez Cortes	carlitod@gmail.com	(669) 494-0889	L 5,258.00	8/5/2017	7/6/2017
P0014	Bayesa	Heliodoro Baños Sainz	heliodorob@gmail.com	(495) 936-2371	L 8,121.00	13/3/2015	12/4/2015
P0008	Player	Valentina Enriquez Montalbán	valentiniae@gmail.com	(953) 242-4312	L 18,254.00	6/1/2019	5/2/2019

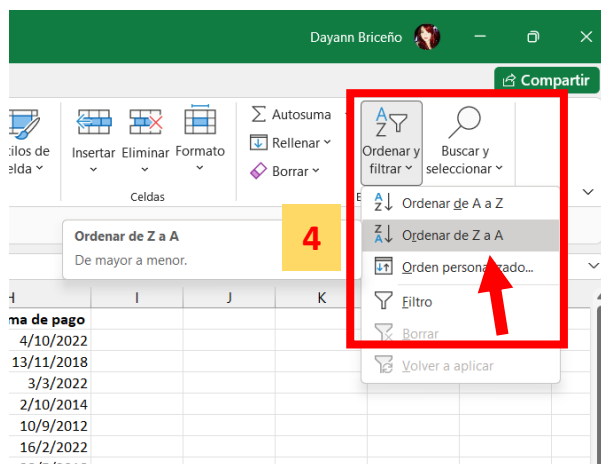
Luego debemos ir a la pestaña **Inicio > Edición > Ordenar y filtrar**. Nos aparecerán los botones de ordenación y elegiremos el botón de datos **descendentes (ZA↓)**.



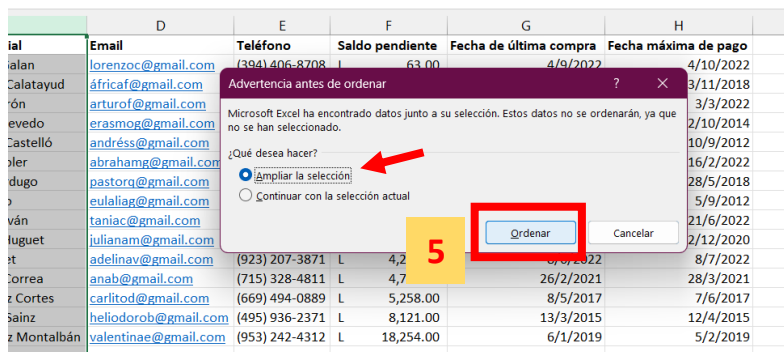
ID	Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima de pago
P0001	So Factive	Lorenzo Cantón Galán	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	L 63.00	4/9/2022	4/10/2022
P0012	Modgugh	África Fernandez Calatayud	áfricaf@gmail.com	(479) 987-5028	L 71.14	14/10/2018	13/11/2018
P0015	Pubsearch	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-8039	L 211.00	1/2/2022	3/3/2022
P0006	Metta Statu_cru_lumarn	Erasmus Gibert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-6369	L 261.00	2/9/2014	2/10/2014
P0010	Team Impact	Andrés Saavedra Castelló	andress@gmail.com	(399) 380-2112	L 310.00	11/8/2012	10/9/2012
P0005	Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahams@gmail.com	(841) 798-8943	L 570.00	17/1/2022	16/2/2022
P0009	Team Esports	Pastor Querol Verdugo	pastorq@gmail.com	(429) 355-6554	L 2,128.00	28/4/2018	28/5/2018
P0003	Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-2261	L 2,412.00	6/8/2012	5/9/2012
P0004	Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-4117	L 3,348.00	22/5/2022	21/6/2022
P0011	Alliancestudios	Juliana Márquez Huguet	julianam@gmail.com	(242) 702-4300	L 3,536.00	2/11/2020	2/12/2020
P0002	Kontroller	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-3871	L 4,250.00	8/6/2022	8/7/2022
P0007	Town Of Abus Road	Ana Belén Mayo Correa	anab@gmail.com	(715) 328-4811	L 4,733.00	26/2/2021	28/3/2021
P0013	Team Software	Carlito Domínguez Cortes	carlitod@gmail.com	(669) 494-0889	L 5,258.00	8/5/2017	7/6/2017
P0014	Bayesa	Heliodoro Baños Sainz	heliodorob@gmail.com	(495) 936-2371	L 8,121.00	13/3/2015	12/4/2015
P0008	Player	Valentina Enriquez Montalbán	valentiniae@gmail.com	(953) 242-4312	L 18,254.00	6/1/2019	5/2/2019

X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.



Aparecerá un mensaje para aplicar el ordenamiento, solo debe verificar que este **activa la casilla de verificación de “Ampliar la selección”** y dar clic en **Ordenar**.



X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

Resultado:

Libro1 - Excel

Buscar

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Control de Cambios Vista Ayuda

Calibri 11 A⁺ A⁻

Pegar

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas

Guardar Deshacer Rehacer Ortografía

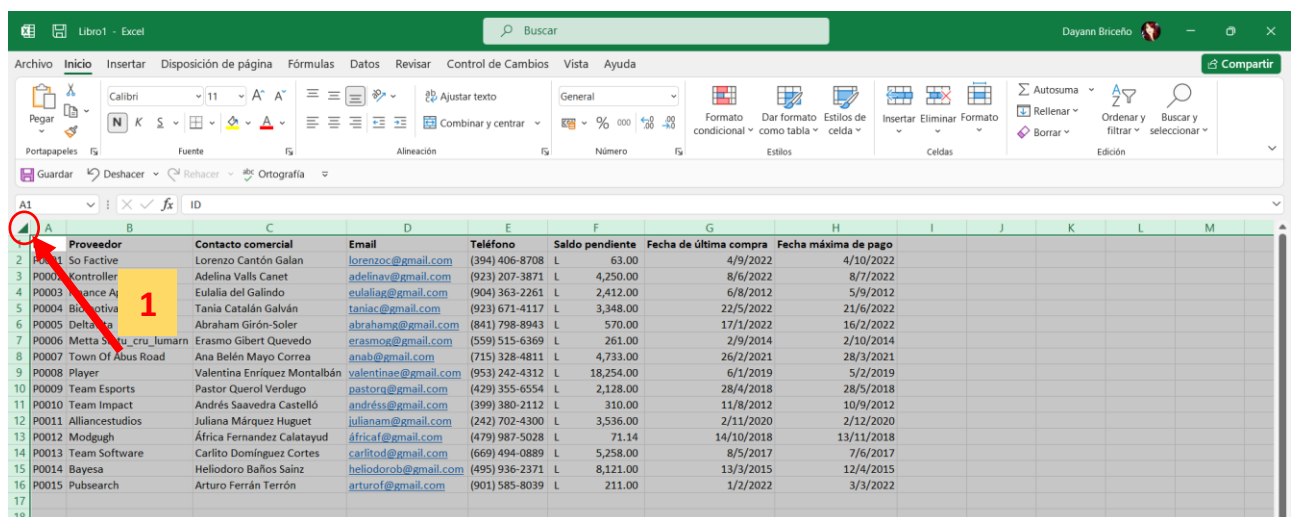
C1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	ID	Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima de pago	
1	P0008	Player	Valentina Enríquez Montalbán	valentinae@gmail.com	(953) 242-4312	L 18,254.00	6/1/2019	5/2/2019	
2	P0004	Biomotivate	Tania Catalán Galván	tanaiac@gmail.com	(923) 671-4117	L 3,348.00	22/5/2022	21/6/2022	
3	P0009	Team Esports	Pastor Querol Verdugo	pastorq@gmail.com	(429) 355-6554	L 2,128.00	28/4/2018	28/5/2018	
4	P0001	So Factive	Lorenzo Cantón Galán	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	L 63.00	4/9/2022	4/10/2022	
5	P0011	Alliancestudios	Juliana Márquez Huguet	julianam@gmail.com	(242) 702-4300	L 3,536.00	2/11/2020	2/12/2020	
6	P0014	Bayesa	Heliodoro Baños Sainz	heliodorob@gmail.com	(495) 936-2371	L 8,121.00	13/3/2015	12/4/2015	
7	P0003	Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-2261	L 2,412.00	6/8/2012	5/9/2012	
8	P0006	Metta Statu_cru_lumarn	Erasmog Gibert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-6369	L 261.00	2/9/2014	2/10/2014	
9	P0013	Team Software	Carlito Domínguez Cortes	carlitod@gmail.com	(669) 494-0889	L 5,258.00	8/5/2017	7/6/2017	
10	P0015	Pubsearch	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-8039	L 211.00	1/2/2022	3/3/2022	
11	P0010	Team Impact	Andrés Saavedra Castelló	andress@gmail.com	(399) 380-2112	L 310.00	11/8/2012	10/9/2012	
12	P0007	Town Of Abus Road	Ana Belén Mayo Correa	anab@gmail.com	(715) 328-4811	L 4,733.00	26/2/2021	28/3/2021	
13	P0012	Modgugh	África Fernandez Calatayud	afriaf@gmail.com	(479) 987-5028	L 71.14	14/10/2018	13/11/2018	
14	P0002	Kontroller	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-3871	L 4,250.00	8/6/2022	8/7/2022	
15	P0005	Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahamg@gmail.com	(841) 798-8943	L 570.00	17/1/2022	16/2/2022	
16									
17									

La información de la columna Contacto Comercial esta ordenada de mayor a menor (Descendente), por lo que el número o valor más alto (en este caso letras) del conjunto de datos a evaluar es el primer de la lista, y el número o valor más bajo es el último.

Descendente es sinónimo de disminución o descenso.

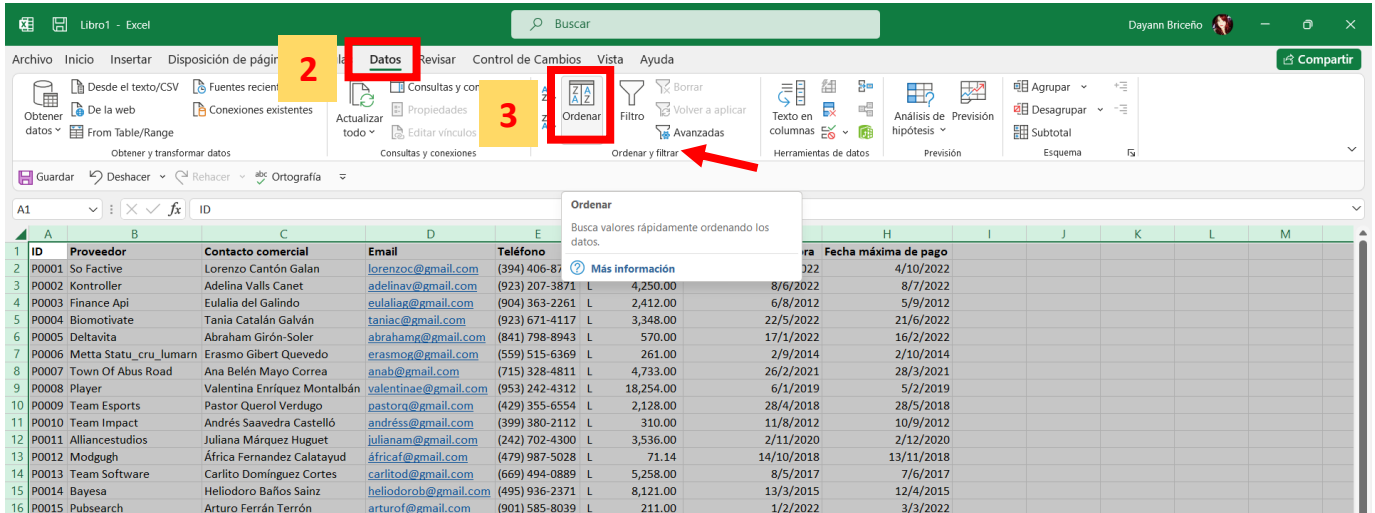
UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.



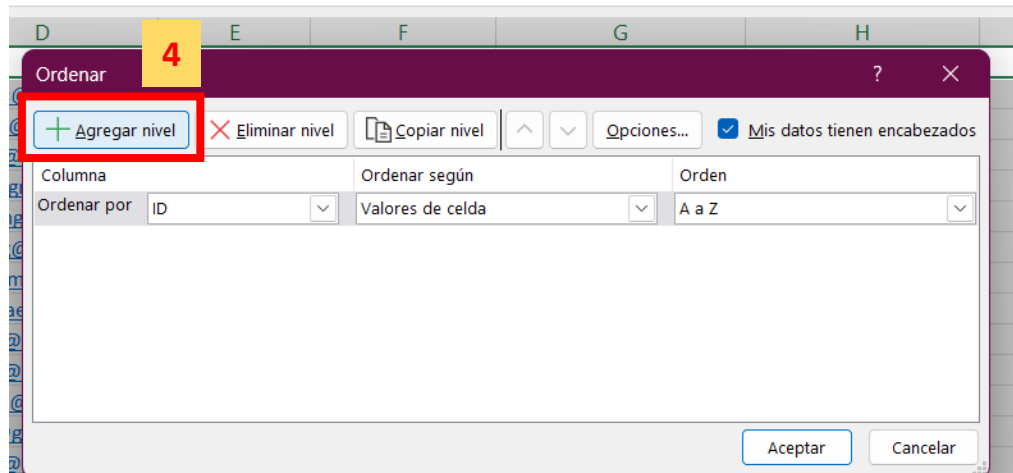
X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

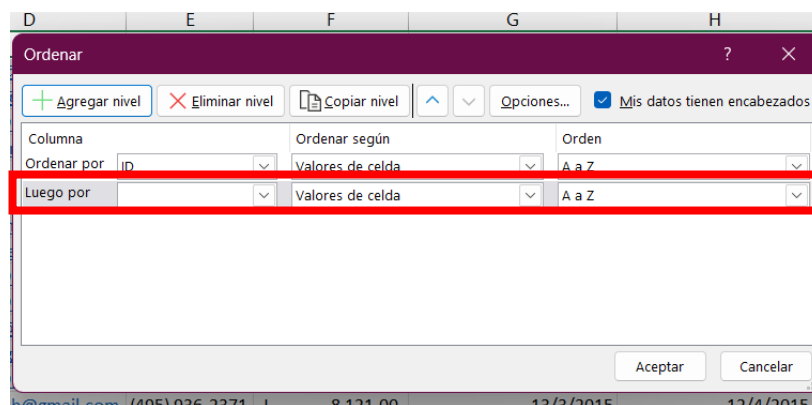
Luego debemos ir a la pestaña **Datos > Ordenar y filtrar > Ordenar**.



Se mostrará el siguiente cuadro de opciones:



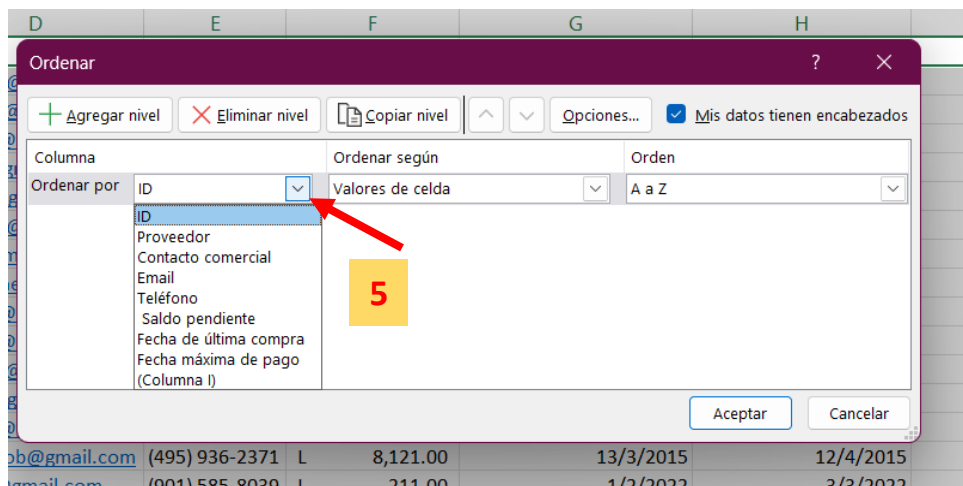
Para añadir otras columnas, debe hacer uso del botón añadir niveles.



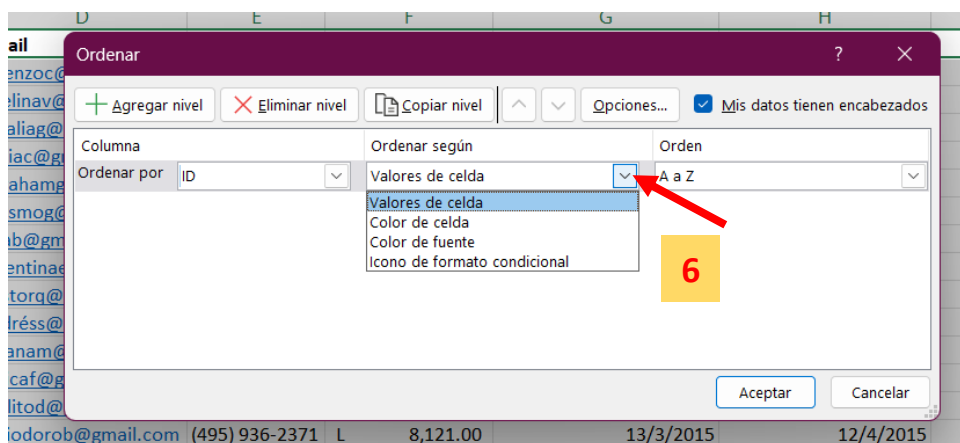
X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

Se le pedirá que **ordene la información por columnas**, según el encabezado de la tabla.



Luego tendrá diversas opciones para **ordenar según** lo que necesita ordenar en este caso las opciones posibles serían:

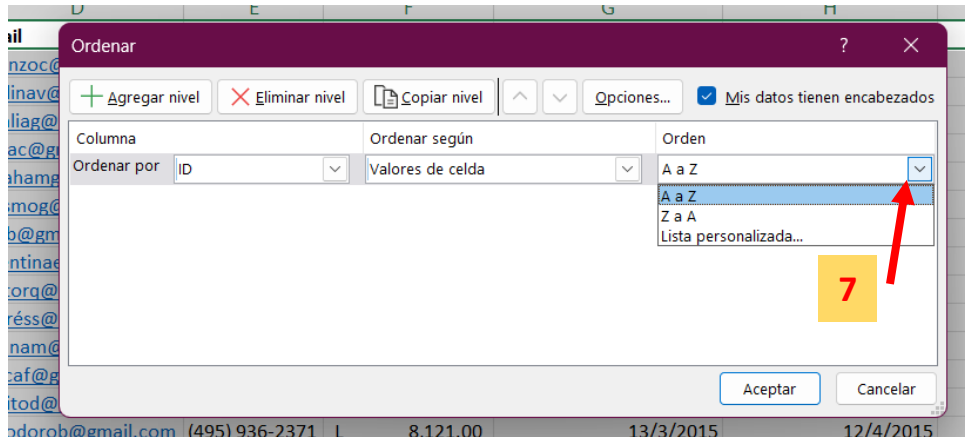


Siendo valores de celda, el contenido de la información de la celda.

X

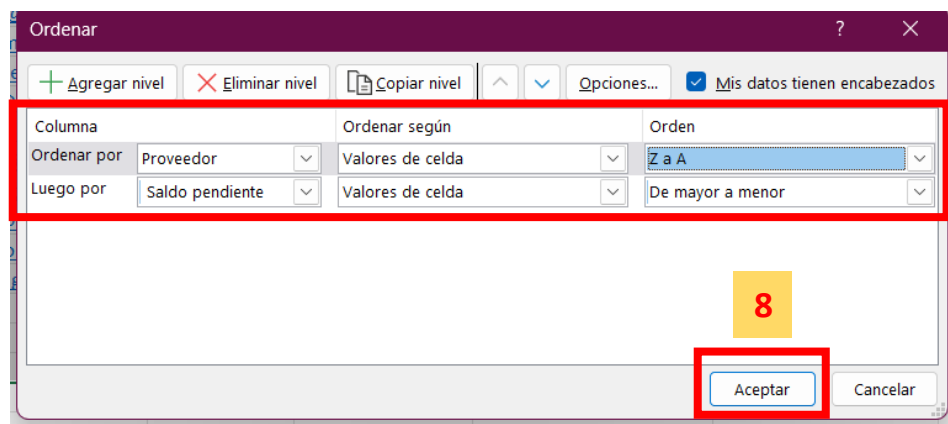
UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

Y, por último, **el orden** en que necesitaría mostrar la información (ascendente o descendente).



Ejemplo: Ordenaremos la información por **proveedor** y por **saldo pendiente** de manera **descendente**.

La configuración sería:



En el caso de que la celda contenga letras, el orden se muestra de Z a A y A a Z, si contiene números el orden se muestra de mayor a menor o viceversa.

X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

Resultado:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ID	Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima de pago
2	P0001	Town Of Abus Road	Ana Belén Mayo Correa	anab@gmail.com	(715) 328-4811	L 4,733.00	26/2/2021	28/3/2021
3	P0011	Team Software	Carlito Domínguez Cortes	carlitod@gmail.com	(669) 494-0889	L 5,258.00	8/5/2017	7/6/2017
4	P0010	Team Impact	Andrés Saavedra Castelló	andress@gmail.com	(399) 380-2112	L 310.00	11/8/2012	10/9/2012
5	P0009	Team Esports	Pastor Querol Verdugo	pastorg@gmail.com	(429) 355-6554	L 2,128.00	28/4/2018	28/5/2018
6	P0008	So Factive	Lorenzo Cantón Galan	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	L 63.00	4/9/2022	4/10/2022
7	P0013	Pubsearch	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-8039	L 211.00	1/2/2022	3/3/2022
8	P0004	Player	Valentina Enríquez Montalbán	valentinae@gmail.com	(953) 242-4312	L 18,254.00	6/1/2019	5/2/2019
9	P0012	Modgugh	África Fernandez Calatayud	áfricaf@gmail.com	(479) 987-5028	L 71.14	14/10/2018	13/11/2018
10	P0006	Metta Statu_cru_lumarn	Erasmus Gibert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-6369	L 261.00	2/9/2014	2/10/2014
11	P0007	Kontroller	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-3871	L 4,250.00	8/6/2022	8/7/2022
12	P0003	Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-2261	L 2,412.00	6/8/2012	5/9/2012
13	P0005	Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahamg@gmail.com	(841) 798-8943	L 570.00	17/1/2022	16/2/2022
14	P0004	Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-4117	L 3,348.00	22/5/2022	21/6/2022
15	P0014	Bayesa	Heliodoro Baños Sainz	heliodorob@gmail.com	(495) 936-2371	L 8,121.00	13/3/2015	12/4/2015
16	P0011	Alliancestudios	Juliana Márquez Huguet	julianam@gmail.com	(242) 702-4300	L 3,536.00	2/11/2020	2/12/2020
17								

Excel primero ordenara por proveedor de Z a A y después aplicaría el segundo ordenamiento de mayor a menor, pero sin afectar el primer orden.

FILTROS Y SUBTOTALES

Use filtros automáticos u operadores de comparación integrados como "mayor que" y "top 10" en Excel para mostrar los datos que desea y ocultar el resto. Una vez que filtre datos en un rango de celdas o tabla, puede volver a aplicar un filtro para obtener resultados actualizados o borrar un filtro para volver a mostrar todos los datos.

La función subtotal devuelve un subtotal en una lista o base de datos. Está diseñada para columnas de datos o rangos verticales. No está diseñada para filas de datos ni rangos horizontales.

X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

Insertar filtros

Use los filtros para ocultar temporalmente algunos de los datos de una tabla para poder concentrarse en aquellos que desea ver. Los pasos son los siguientes:

A continuación, se muestra una base de datos de proveedores.

AUTOFILTRO

Filtro (Ctrl+Mayús+L)
Activa el filtrado de las celdas seleccionadas.
Después haga clic en la flecha del encabezado de columna para restringir los datos.
[Más información](#)

ID	Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo	Fecha de última compra	Fecha máxima de pago
P0001	So Factive	Lorenzo Cantón Galán	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	L	63.00	4/10/2022
P0002	Kontroller	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-3871	L	4,250.00	8/7/2022
P0003	Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-2261	L	2,432.00	5/9/2012
P0004	Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-4117	L	3,348.00	21/6/2022
P0005	Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahamg@gmail.com	(841) 798-8943	L	570.00	16/2/2022
P0006	Metta Statu_cru_lumarn	Erasmus Gibert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-6369	L	261.00	2/10/2014
P0007	Town Of Abus Road	Ana Belén Mayo Correa	anab@gmail.com	(715) 328-4811	L	4,733.00	28/3/2021
P0008	Player	Valentina Enríquez Montalbán	valentinae@gmail.com	(953) 242-4312	L	18,254.00	5/2/2019
P0009	Team Esports	Pastor Querol Verdugo	pastorq@gmail.com	(429) 355-6554	L	2,128.00	28/5/2018
P0010	Team Impact	Andrés Saavedra Castelló	andress@gmail.com	(399) 380-2112	L	310.00	10/9/2012
P0011	Alliancestudios	Juliana Márquez Huguet	julianam@gmail.com	(242) 702-4300	L	3,536.00	2/12/2020
P0012	Modgugh	África Fernandez Calatayud	africaf@gmail.com	(479) 987-5028	L	71.14	13/11/2018
P0013	Team Software	Carlito Domínguez Cortes	carlitosd@gmail.com	(669) 494-0889	L	5,258.00	7/6/2017
P0014	Bayesa	Heliodoro Baños Sainz	heliodorob@gmail.com	(495) 936-2371	L	8,121.00	12/4/2015
P0015	Pubsearch	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-8039	L	211.00	3/3/2022

El primer paso es seleccionar toda la información.

Luego debemos ir a la pestaña **Datos > Ordenar y filtrar > Filtro**.

Nos aparecerán un botón en el encabezado de cada columna.

ID	Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima de pago
P0001	So Factive	Lorenzo Cantón Galán	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	L	63.00	4/10/2022
P0002	Kontroller	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-3871	L	4,250.00	8/7/2022
P0003	Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-2261	L	2,432.00	5/9/2012
P0004	Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-4117	L	3,348.00	21/6/2022
P0005	Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahamg@gmail.com	(841) 798-8943	L	570.00	16/2/2022
P0006	Metta Statu_cru_lumarn	Erasmus Gibert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-6369	L	261.00	2/10/2014

X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

Por ejemplo, si necesitáramos mostrar solo las compras de un año específico daríamos clic en el autofiltro de la columna fecha de última compra y seleccionaríamos el año que necesitamos visualizar.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ID	Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima
2	P0001	So Factive	Lorenzo Cantón Galán	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	Ordenar de más antiguo a más reciente	2022	2022
3	P0002	Kontroller	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-3871	Ordenar de más recientes a más antiguos	2022	2022
4	P0003	Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-2261	Ordenar por color	2022	2022
5	P0004	Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-4117	Vista de Hoja	2022	2022
6	P0005	Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahamg@gmail.com	(841) 798-8943	Borrar filtro de "Fecha de última c..."	2022	2022
7	P0006	Metta Statu_cru_lumarn	Erasmus Gibert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-6369	Filtrar por color	2022	2022
8	P0007	Town Of Abus Road	Ana Belén Mayo Correa	anab@gmail.com	(715) 328-4811	Filtros de fecha	2022	2022
9	P0008	Player	Valentina Enríquez Montalbán	valentinae@gmail.com	(953) 242-4312	Buscar (Todos)	2022	2022
10	P0009	Team Esports	Pastor Querol Verdugo	pastorq@gmail.com	(429) 355-6554	(Seleccionar todo)	2022	2022
11	P0010	Team Impact	Andrés Saavedra Castelló	andress@gmail.com	(399) 380-2112	2022	2022	2022
12	P0011	Alliancestudios	Juliana Márquez Huguet	julianam@gmail.com	(242) 702-4300	2021	2022	2022
13	P0012	Modgugh	África Fernandez Calatayud	africaf@gmail.com	(479) 987-5028	2020	2022	2022
14	P0013	Team Software	Carlito Domínguez Cortes	carlitod@gmail.com	(669) 494-0889	2019	2022	2022
15	P0014	Bayesa	Heliodoro Baños Sainz	heliodorob@gmail.com	(495) 936-2371	2018	2022	2022
16	P0015	Pubsearch	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-8039	2017	2022	2022
17						2016	2022	2022
18						2015	2022	2022
19						2014	2022	2022
20						2013	2022	2022
21						2012	2022	2022
22						2011	2022	2022
23						2010	2022	2022
24						2009	2022	2022
25						2008	2022	2022

Ejemplo 2022, y damos clic en aceptar.

La configuración sería:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ID	Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima
2	P0001	So Factive	Lorenzo Cantón Galán	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	Ordenar de más antiguo a más reciente	2022	2022
3	P0002	Kontroller	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-3871	Ordenar de más recientes a más antiguos	2022	2022
4	P0003	Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-2261	Ordenar por color	2022	2022
5	P0004	Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-4117	Vista de Hoja	2022	2022
6	P0005	Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahamg@gmail.com	(841) 798-8943	Borrar filtro de "Fecha de última c..."	2022	2022
7	P0006	Metta Statu_cru_lumarn	Erasmus Gibert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-6369	Filtrar por color	2022	2022
8	P0007	Town Of Abus Road	Ana Belén Mayo Correa	anab@gmail.com	(715) 328-4811	Filtros de fecha	2022	2022
9	P0008	Player	Valentina Enríquez Montalbán	valentinae@gmail.com	(953) 242-4312	Buscar (Todos)	2022	2022
10	P0009	Team Esports	Pastor Querol Verdugo	pastorq@gmail.com	(429) 355-6554	(Seleccionar todo)	2022	2022
11	P0010	Team Impact	Andrés Saavedra Castelló	andress@gmail.com	(399) 380-2112	2022	2022	2022
12	P0011	Alliancestudios	Juliana Márquez Huguet	julianam@gmail.com	(242) 702-4300	2021	2022	2022
13	P0012	Modgugh	África Fernandez Calatayud	africaf@gmail.com	(479) 987-5028	2020	2022	2022
14	P0013	Team Software	Carlito Domínguez Cortes	carlitod@gmail.com	(669) 494-0889	2019	2022	2022
15	P0014	Bayesa	Heliodoro Baños Sainz	heliodorob@gmail.com	(495) 936-2371	2018	2022	2022
16	P0015	Pubsearch	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-8039	2017	2022	2022
17						2016	2022	2022
18						2015	2022	2022
19						2014	2022	2022
20						2013	2022	2022
21						2012	2022	2022
22						2011	2022	2022
23						2010	2022	2022
24						2009	2022	2022
25						2008	2022	2022

X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

Resultado:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ID	Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima de pago
2	P0001	So Factive	Lorenzo Cantón Galán	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	L 63.00	4/9/2022	4/10/2022
3	P0002	Kontroller	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-3871	L 4,250.00	8/6/2022	8/7/2022
5	P0004	Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-4117	L 3,348.00	22/5/2022	21/6/2022
6	P0005	Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahmg@gmail.com	(841) 798-8943	L 570.00	17/1/2022	16/2/2022
16	P0015	Pubsearch	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-8039	L 211.00	1/2/2022	3/3/2022

Los datos de la columna fecha de última compra se agruparon, y solo se muestran las compras de ese año. Si observa la flecha de la izquierda, verá que aparecen celdas ocultas, por lo que un filtro solo muestra la información que usted solicita, sin eliminar información.

Para que usted pueda visualizar nuevamente todo el contenido solo falta deshacer o eliminar el filtro.

SUBTOTAL

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The 'Inicio' tab is selected, and the 'Ordenar y filtrar' dropdown menu is open. The 'Filtro' option is highlighted. A yellow box with the number '1' is placed over the 'Inicio' tab, and a yellow box with the number '2' is placed over the 'Filtro' option.

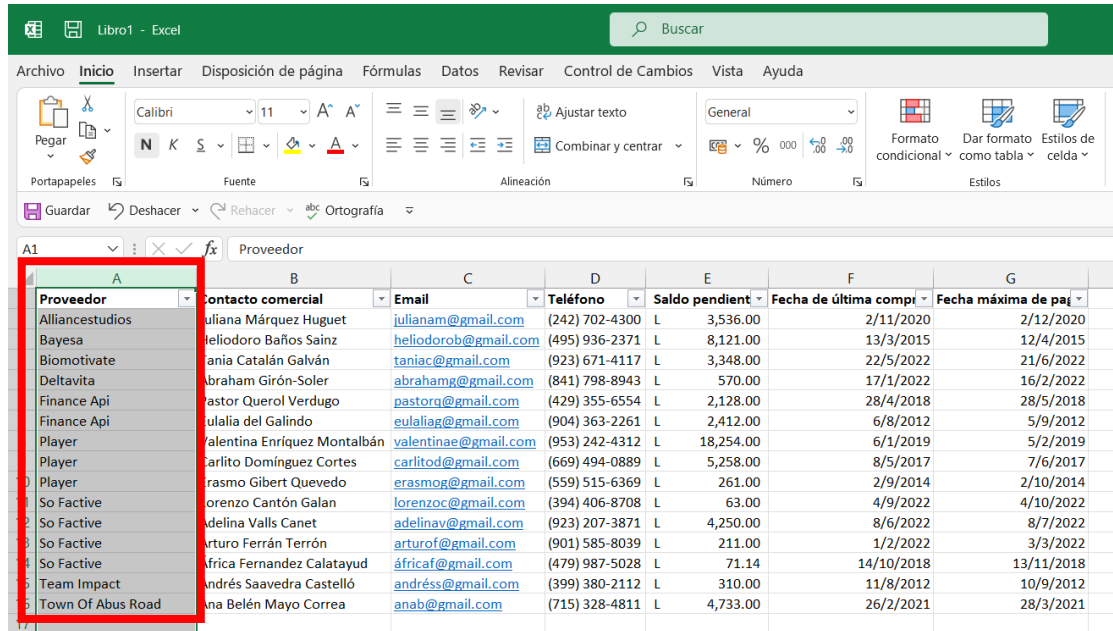
El primer paso es **seleccionar** la columna de **Proveedor**.

Luego debemos ir a la pestaña **Inicio > Edición > Ordenar y filtrar**. **Ordenar de manera descendente o ascendente**. Es necesario agrupar los datos que vamos a calcular un subtotal.

X

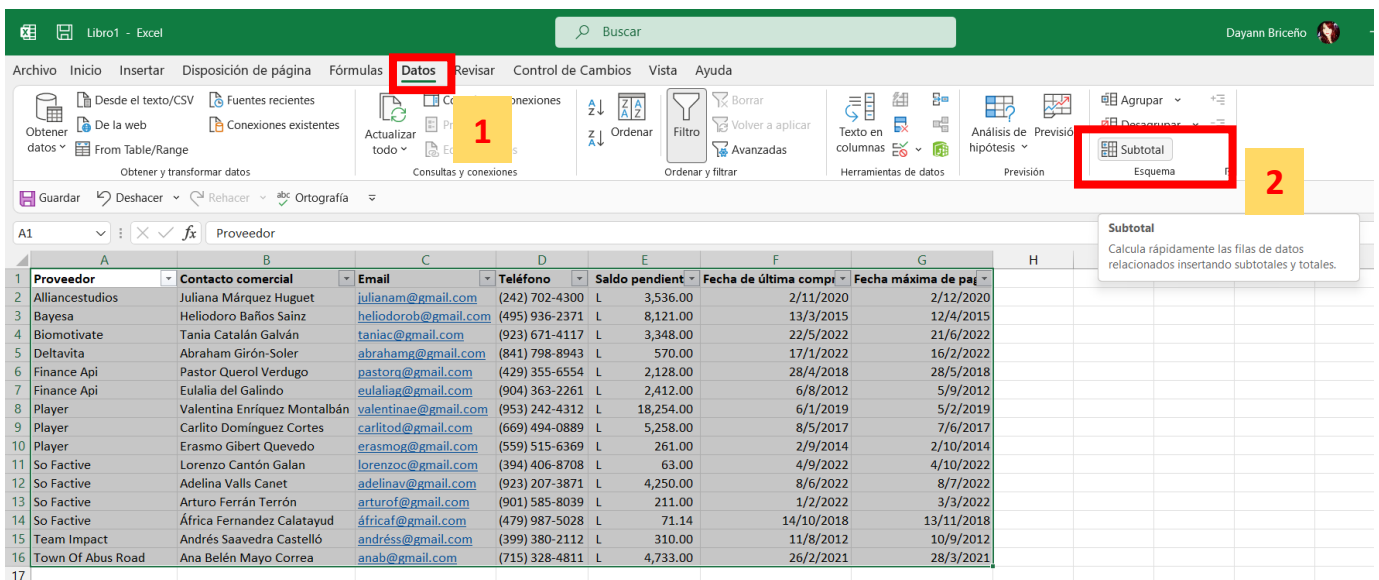
UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

Este es el resultado de ese ordenamiento:



Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima de pago
Alliancestudios	Juliana Márquez Huguet	julianam@gmail.com	(242) 702-4300	L 3,536.00	2/11/2020	2/12/2020
Bayesa	Heliodoro Baños Sainz	heliodorob@gmail.com	(495) 936-2371	L 8,121.00	13/3/2015	12/4/2015
Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-4117	L 3,348.00	22/5/2022	21/6/2022
Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahamg@gmail.com	(841) 798-8943	L 570.00	17/1/2022	16/2/2022
Finance Api	Pastor Querol Verdugo	pastorq@gmail.com	(429) 355-6554	L 2,128.00	28/4/2018	28/5/2018
Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-2261	L 2,412.00	6/8/2012	5/9/2012
Player	Valentina Enríquez Montalbán	valentinae@gmail.com	(953) 242-4312	L 18,254.00	6/1/2019	5/2/2019
Player	Carlito Domínguez Cortes	carlitod@gmail.com	(669) 494-0889	L 5,258.00	8/5/2017	7/6/2017
Player	Erasmus Gibert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-6369	L 261.00	2/9/2014	2/10/2014
So Factive	Lorenzo Cantón Galán	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	L 63.00	4/9/2022	4/10/2022
So Factive	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-3871	L 4,250.00	8/6/2022	8/7/2022
So Factive	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-8039	L 211.00	1/2/2022	3/3/2022
So Factive	África Fernández Calatayud	africaf@gmail.com	(479) 987-5028	L 71.14	14/10/2018	13/11/2018
Team Impact	Andrés Saavedra Castelló	andress@gmail.com	(399) 380-2112	L 310.00	11/8/2012	10/9/2012
Town Of Abus Road	Ana Belén Mayo Correa	anab@gmail.com	(715) 328-4811	L 4,733.00	26/2/2021	28/3/2021

Procedemos a seleccionar toda la tabla, Pestaña **Datos**, subgrupo **Esquemas**, opción **Subtotal**.



Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima de pago
Alliancestudios	Juliana Márquez Huguet	julianam@gmail.com	(242) 702-4300	L 3,536.00	2/11/2020	2/12/2020
Bayesa	Heliodoro Baños Sainz	heliodorob@gmail.com	(495) 936-2371	L 8,121.00	13/3/2015	12/4/2015
Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-4117	L 3,348.00	22/5/2022	21/6/2022
Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahamg@gmail.com	(841) 798-8943	L 570.00	17/1/2022	16/2/2022
Finance Api	Pastor Querol Verdugo	pastorq@gmail.com	(429) 355-6554	L 2,128.00	28/4/2018	28/5/2018
Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-2261	L 2,412.00	6/8/2012	5/9/2012
Player	Valentina Enríquez Montalbán	valentinae@gmail.com	(953) 242-4312	L 18,254.00	6/1/2019	5/2/2019
Player	Carlito Domínguez Cortes	carlitod@gmail.com	(669) 494-0889	L 5,258.00	8/5/2017	7/6/2017
Player	Erasmus Gibert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-6369	L 261.00	2/9/2014	2/10/2014
So Factive	Lorenzo Cantón Galán	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	L 63.00	4/9/2022	4/10/2022
So Factive	Adelina Valls Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-3871	L 4,250.00	8/6/2022	8/7/2022
So Factive	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-8039	L 211.00	1/2/2022	3/3/2022
So Factive	África Fernández Calatayud	africaf@gmail.com	(479) 987-5028	L 71.14	14/10/2018	13/11/2018
Team Impact	Andrés Saavedra Castelló	andress@gmail.com	(399) 380-2112	L 310.00	11/8/2012	10/9/2012
Town Of Abus Road	Ana Belén Mayo Correa	anab@gmail.com	(715) 328-4811	L 4,733.00	26/2/2021	28/3/2021

X

UNIDAD 1 – Manejo de datos en hoja de cálculo.

Al darle clic se nos mostrará el siguiente cuadro de opciones:

Debemos colocar los criterios a evaluar, en este caso agruparemos la información por vendedor y usaremos la función suma para agregar el subtotal en saldo pendiente.

Resultado:

	Proveedor	Contacto comercial	Email	Teléfono	Saldo pendiente	Fecha de última compra	Fecha máxima de pago
2	Alliancestudios	Juliana Márquez Huguet	julianam@gmail.com	(242) 702-4300	L 3,536.00	2/11/2020	2/12/2020
3	Total Alliancestudios				L 3,536.00		
4	Bayesa	Heliodoro Baños Sainz	heliodorob@gmail.com	(495) 936-2371	L 8,121.00	13/3/2015	12/4/2015
5	Total Bayesa				L 8,121.00		
6	Biomotivate	Tania Catalán Galván	taniac@gmail.com	(923) 671-4117	L 3,348.00	22/5/2022	21/6/2022
7	Total Biomotivate				L 3,348.00		
8	Deltavita	Abraham Girón-Soler	abrahamg@gmail.com	(841) 798-8943	L 570.00	17/1/2022	16/2/2022
9	Total Deltavita				L 570.00		
10	Finance Api	Pastor Querol Verdugo	pastorq@gmail.com	(429) 355-6554	L 2,128.00	28/4/2018	28/5/2018
11	Finance Api	Eulalia del Galindo	eulaliag@gmail.com	(904) 363-2261	L 2,412.00	6/8/2012	5/9/2012
12	Total Finance Api				L 4,540.00		
13	Player	Valentina Enríquez Montalbán	valentiniae@gmail.com	(953) 242-4312	L 18,254.00	6/1/2019	5/2/2019
14	Player	Carlito Domínguez Cortes	carlitod@gmail.com	(669) 494-0889	L 5,258.00	8/5/2017	7/6/2017
15	Player	Erasmó Gibert Quevedo	erasmog@gmail.com	(559) 515-6369	L 261.00	2/9/2014	2/10/2014
16	Total Player				L 23,773.00		
17	So Factive	Lorenzo Cantón Galán	lorenzoc@gmail.com	(394) 406-8708	L 63.00	4/9/2022	4/10/2022
18	So Factive	Adelina Vallis Canet	adelinav@gmail.com	(923) 207-3871	L 4,250.00	8/6/2022	8/7/2022
19	So Factive	Arturo Ferrán Terrón	arturof@gmail.com	(901) 585-8039	L 211.00	1/2/2022	3/3/2022
20	So Factive	África Fernandez Calatayud	africaf@gmail.com	(479) 987-5028	L 71.14	14/10/2018	13/11/2018
21	Total So Factive				L 4,595.14		
22	Team Impact	Andrés Saavedra Castelló	andress@gmail.com	(399) 380-2112	L 310.00	11/8/2012	10/9/2012
23	Total Team Impact				L 310.00		
24	Town Of Abus Road	Ana Belén Mayo Correa	anab@gmail.com	(715) 328-4811	L 4,733.00	26/2/2021	28/3/2021
25	Total Town Of Abus Road				L 4,733.00		
26	Total general				L 53,526.14		

Se nos calculara un subtotal por vendedor. En el video de la unidad abarcaremos la explicación de otros filtros más avanzados.