

# Tecnología

Material semana 3 - 4° básico.

Profesoras:

- Mayte Carrasco
- Ana Verónica Maldonado

- Colegio Aurora de Chile
- Rancagua

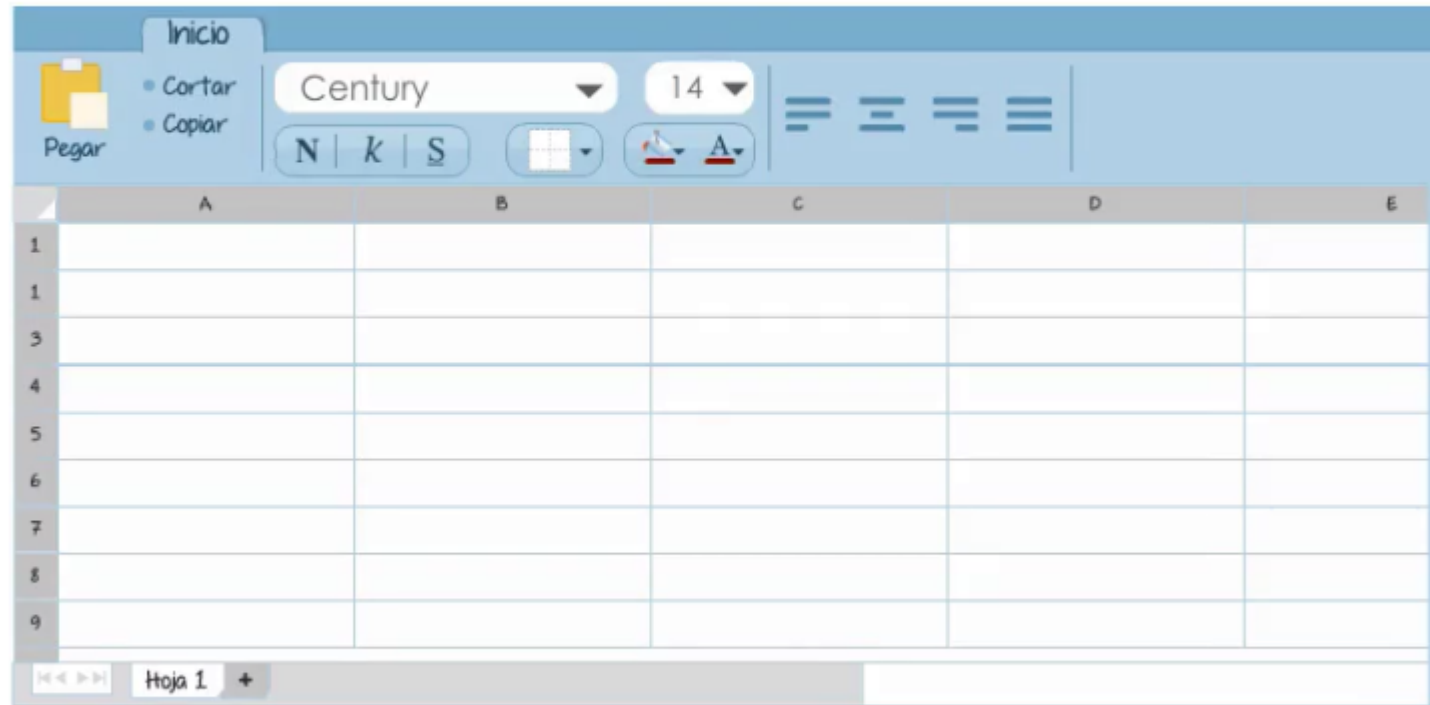
Link a utilizar en esta clase:

[http://sitios.mineduc.cl/enlaces/textos\\_escolares/4to/#page-04](http://sitios.mineduc.cl/enlaces/textos_escolares/4to/#page-04)

# Relleno de la celda: Sigue los pasos en las imágenes.



**¡Dando formato con color y bordes!**



Relleno

Borde



# ¡Dando formato con color y bordes!

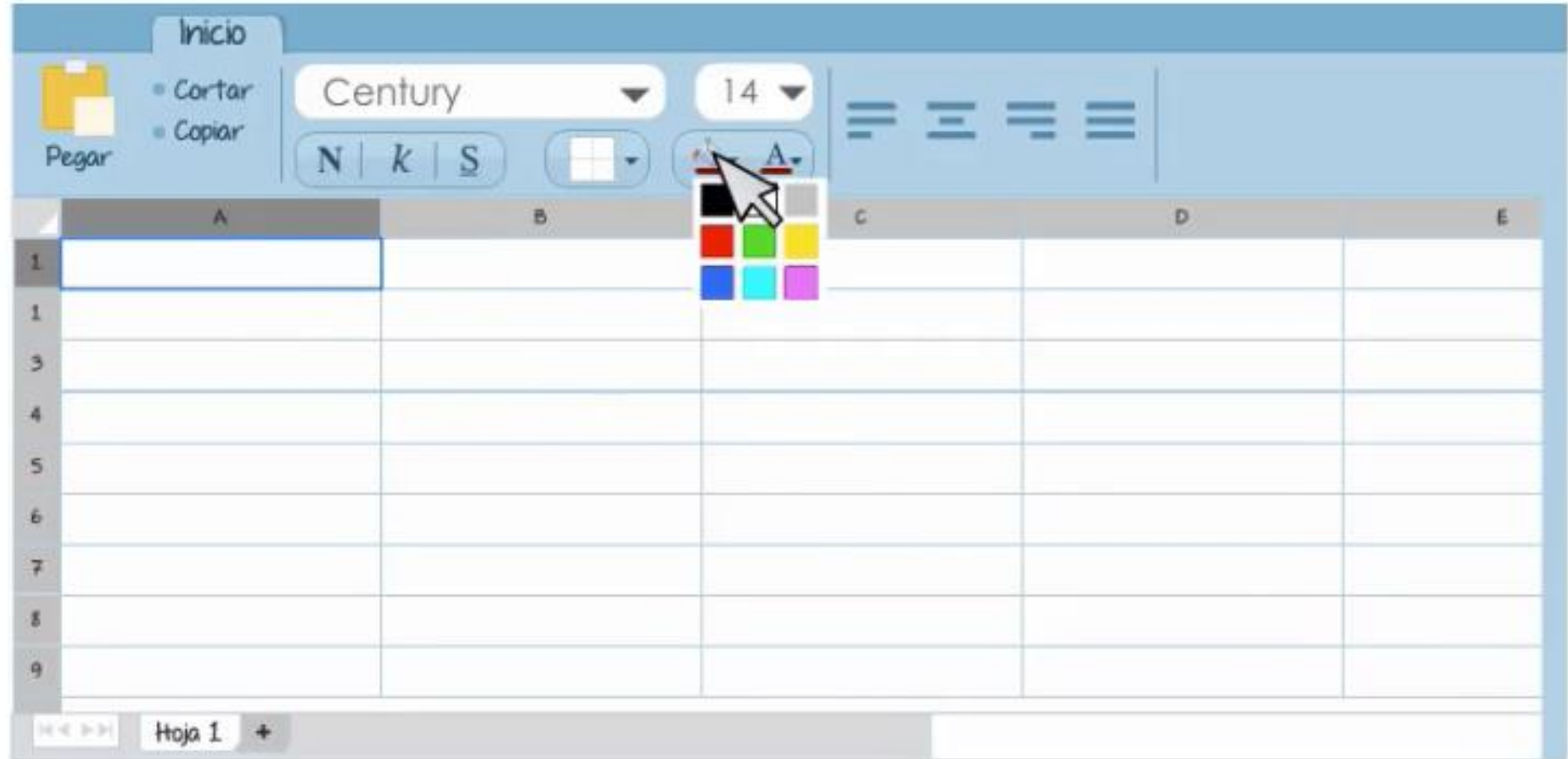
The image shows the Microsoft Excel interface. The ribbon is set to 'Inicio' (Home). The font section shows 'Century' font and size '14'. The paragraph section shows four alignment icons. The spreadsheet grid has columns A through E and rows 1 through 9. A mouse cursor is pointing at cell A1. The status bar at the bottom shows 'Hoja 1'.

Relleno

Borde



# ¡Dando formato con color y bordes!

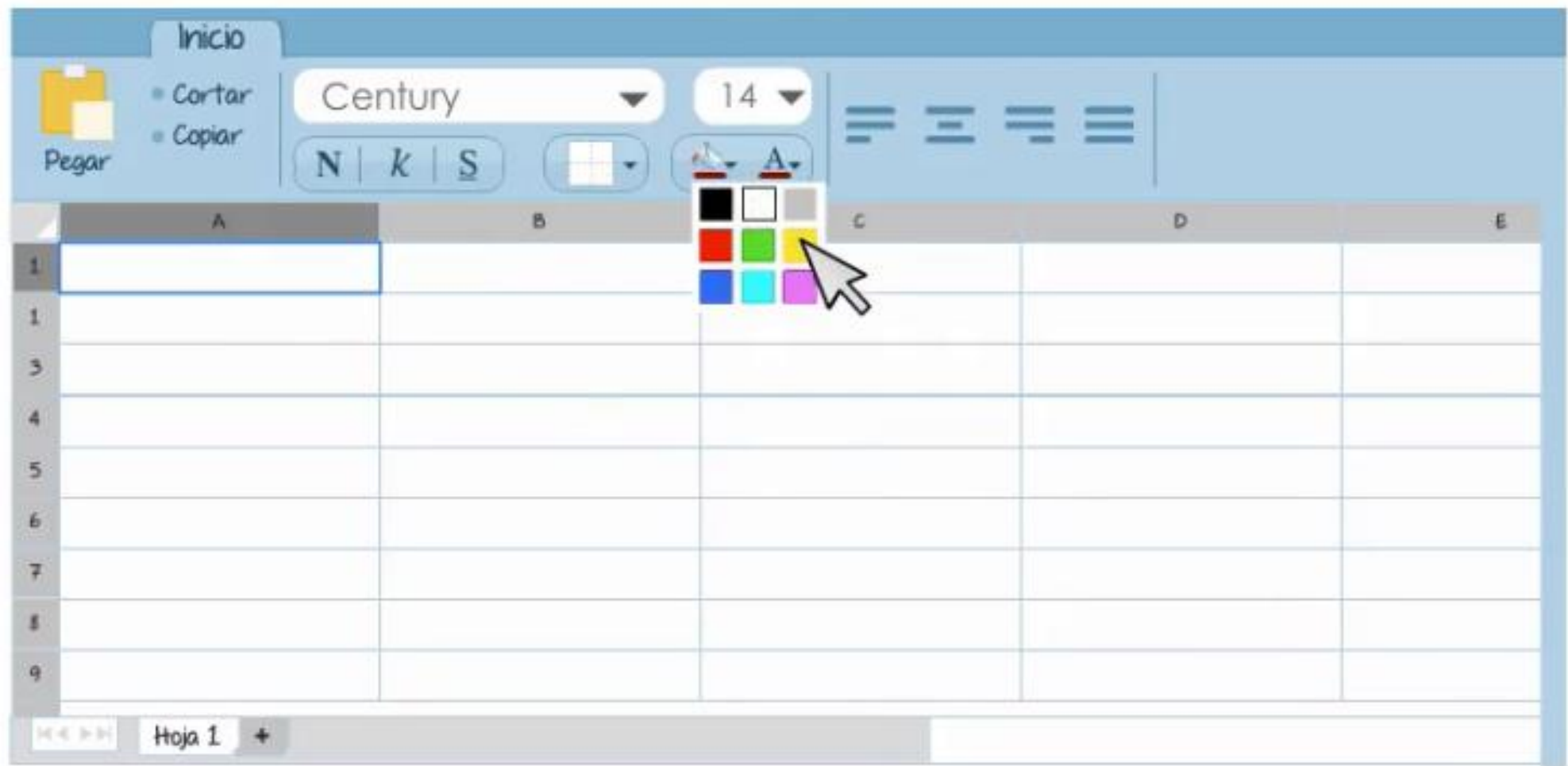


Relleno

Borde



# ¡Dando formato con color y bordes!



Relleno

Borde



# ¡Dando formato con color y bordes!

Inicio

Pegar

- Cortar
- Copiar

Century

14

N | k | S

Grid icon

Text color icon

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Hoja 1 +

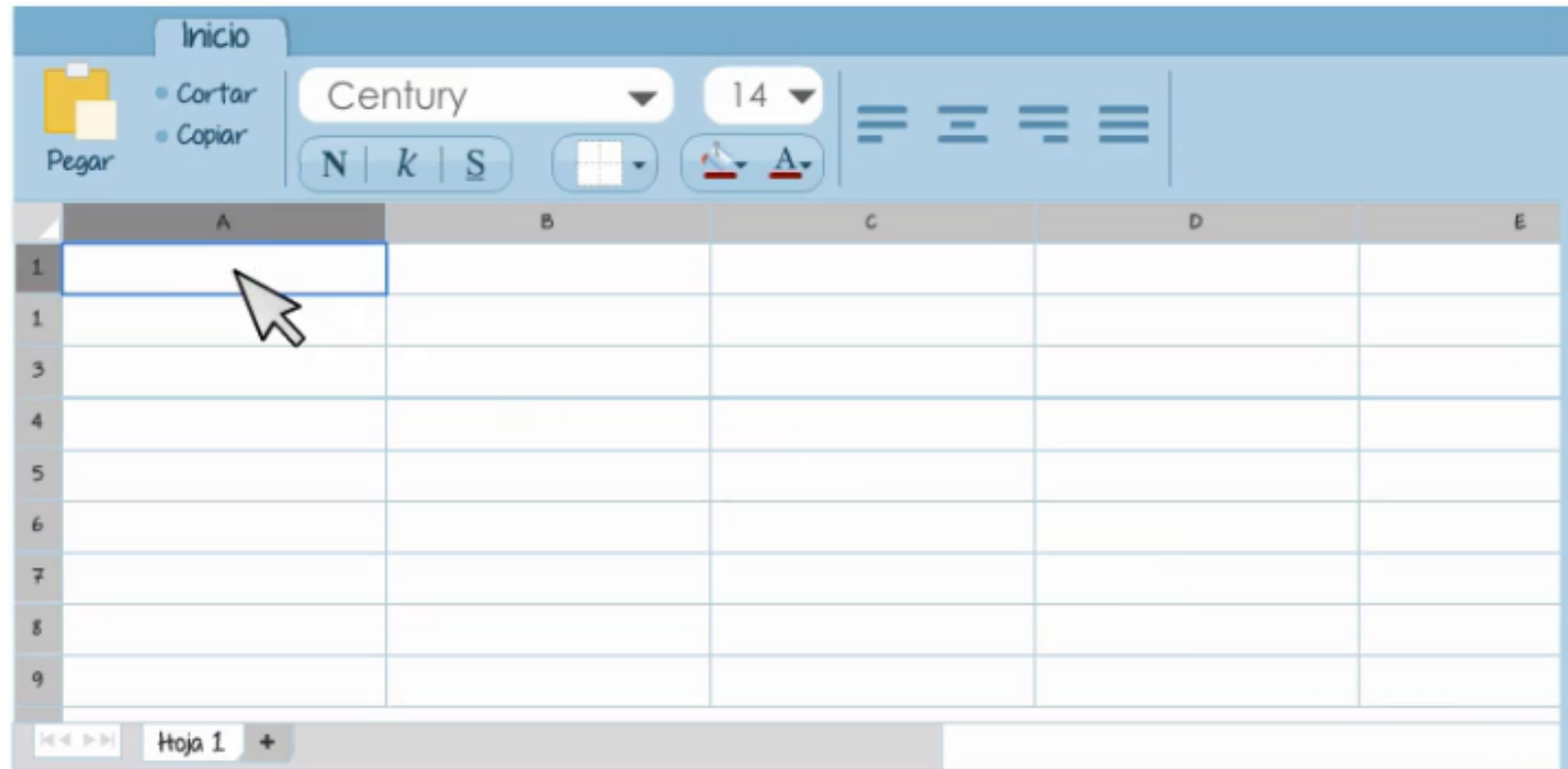
Relleno

Borde

# Borde de la celda: Sigue los pasos en las imágenes.



**¡Dando formato con color y bordes!**

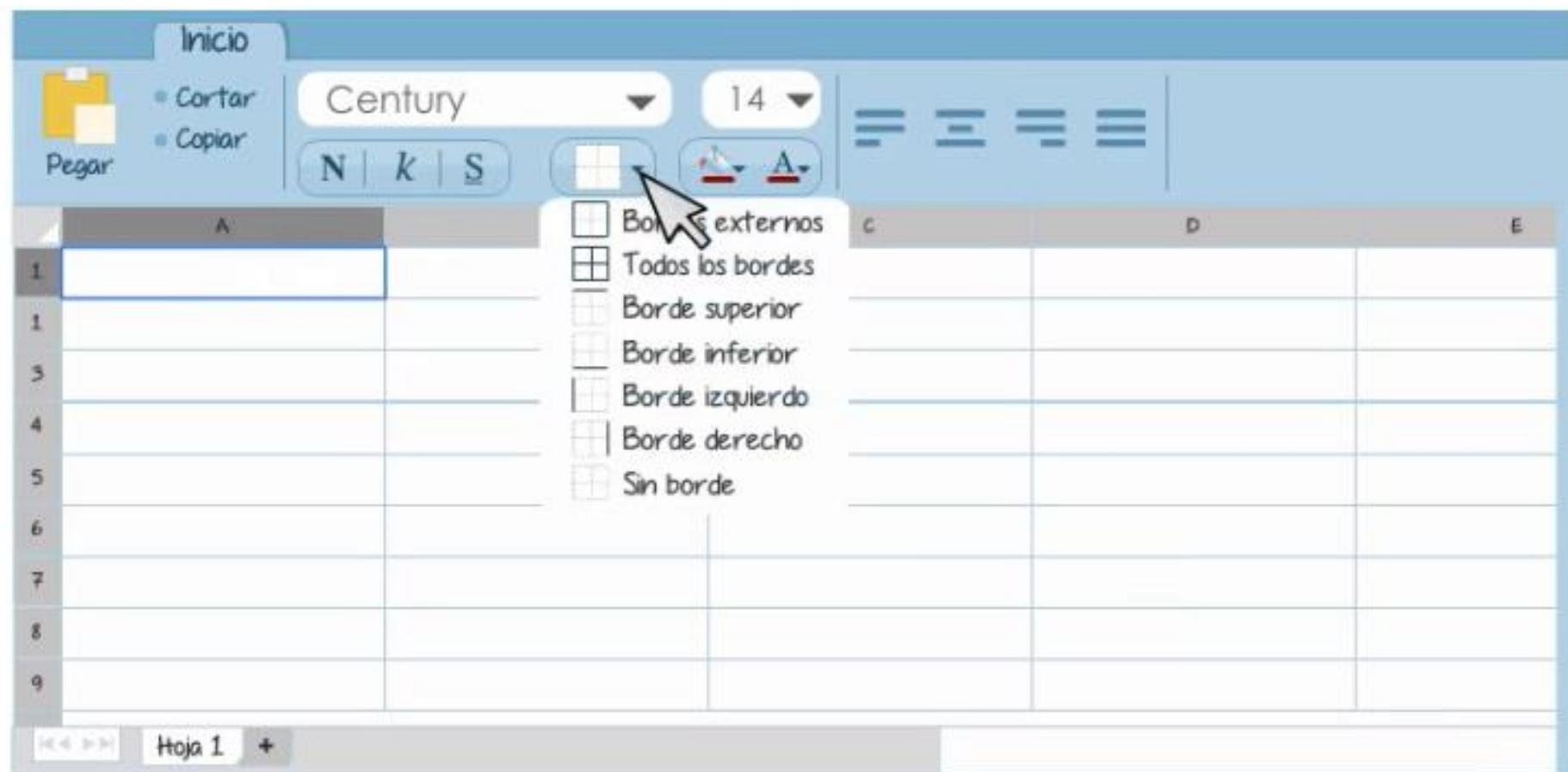


Relleno

Borde



# ¡Dando formato con color y bordes!



Relleno

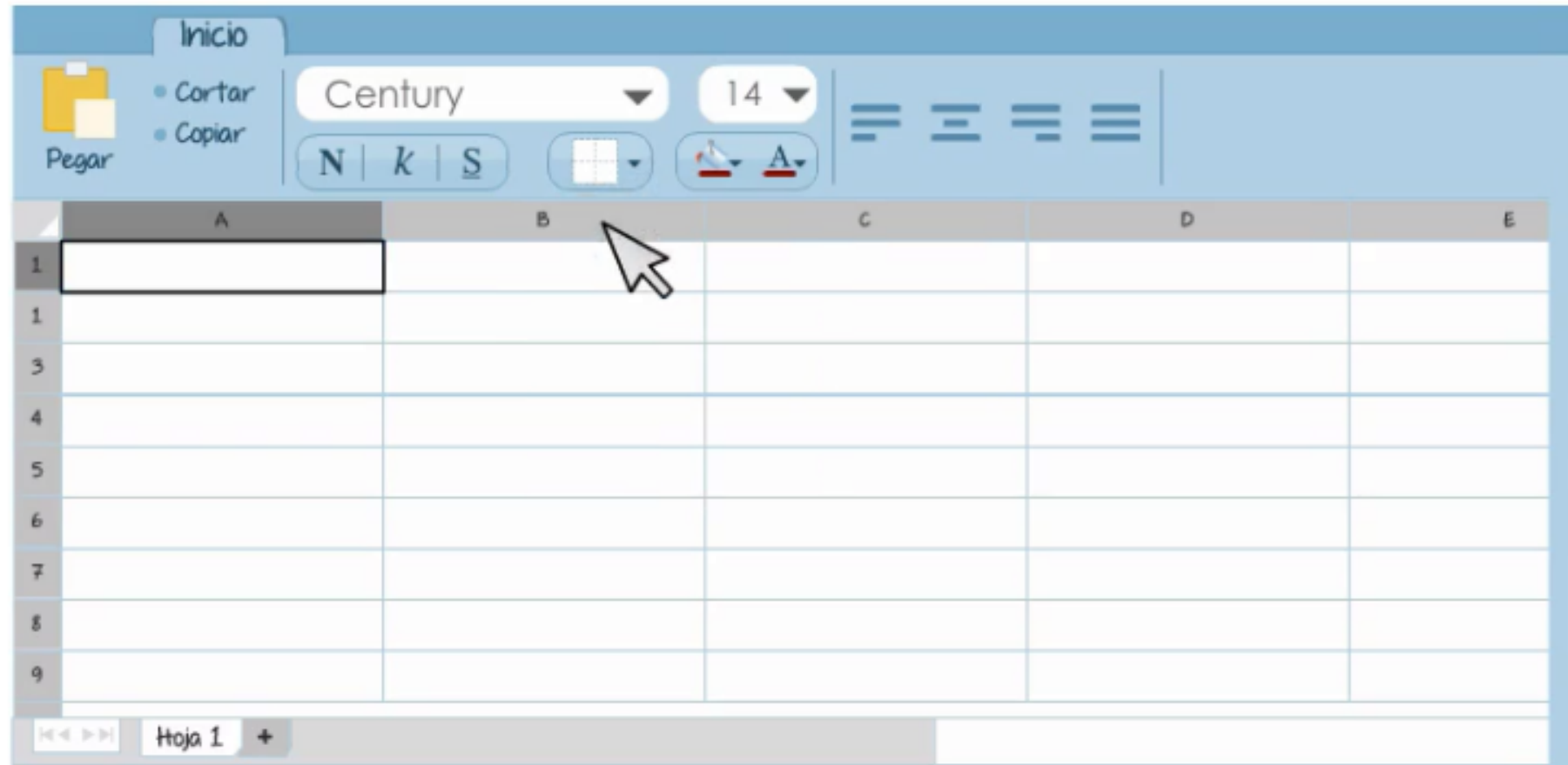
Borde







# ¡Dando formato con color y bordes!



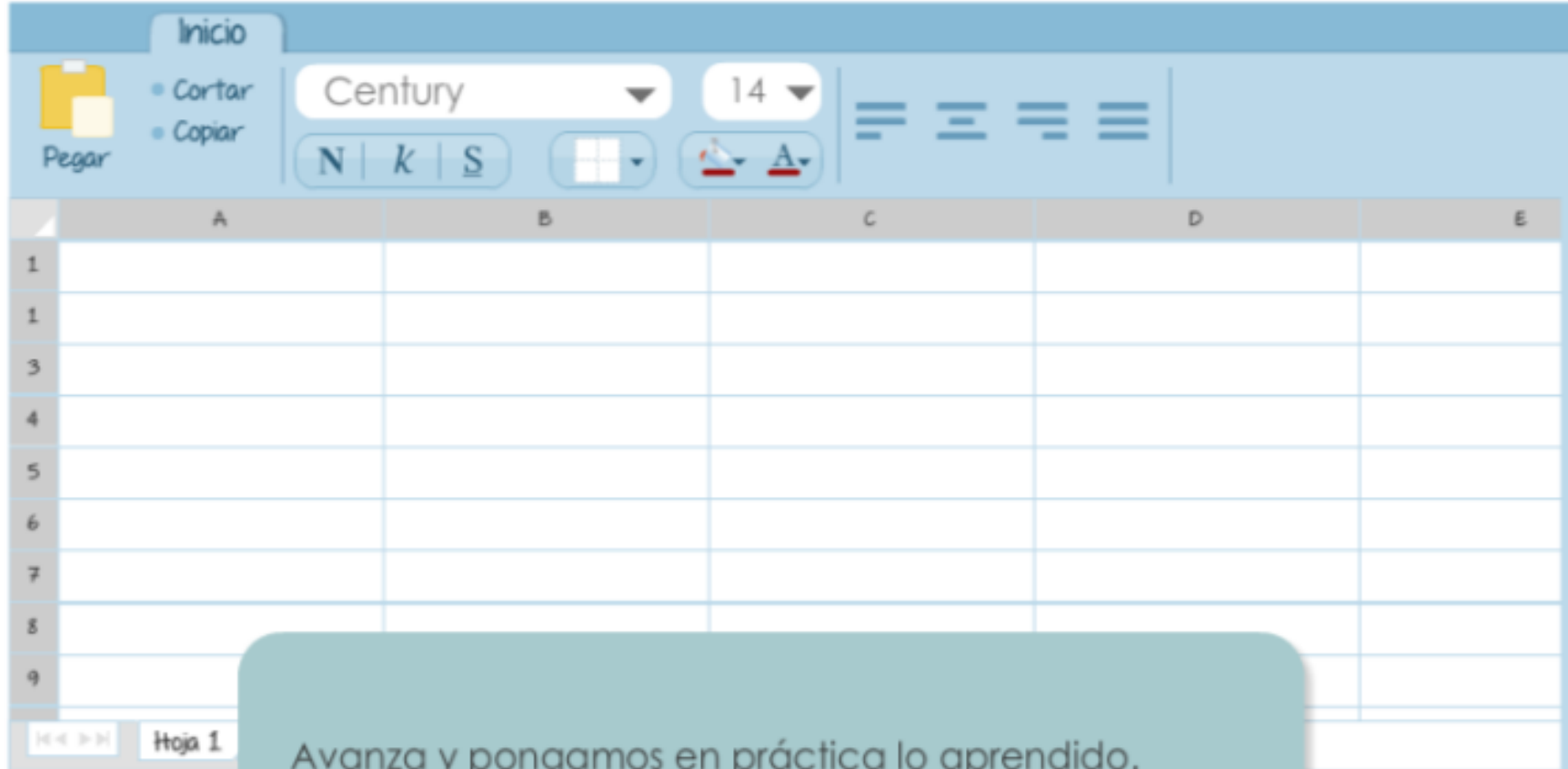
Relleno

Borde





# ¡Dando formato con color y bordes!

A screenshot of the Microsoft Excel interface. The ribbon is set to 'Inicio' (Home). The font section shows 'Century' font and size '14'. The paragraph section shows four alignment icons (left, center, right, justified). The grid shows columns A through E and rows 1 through 9. The sheet tab at the bottom is labeled 'Hoja 1'.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Avanza y pongamos en práctica lo aprendido.



# Actividad: Lee el texto “Aves de Chile” y completa los datos que faltan en la tabla.



**¡Dando formato con color y bordes!**

## Aves de Chile

Hay 400 aves que hacen sus nidos en Chile. De ellas, 11 son aves endémicas, es decir, existen solo en Chile y en ningún otro lugar del mundo. Además tenemos 38 aves visitantes.

	A	B	C	D
1	<b>Aves de Chile</b>	<b>Número de aves</b>		
2	Aves que hacen sus nidos en Chile			
3	Aves visitantes			
4	Aves endémicas			

Luego de completar la tabla, en la celda A1 inserta bordes y el color que quieras. Realiza lo mismo con la celda B1.



**¡Dando formato con color y bordes!**

### Aves de Chile

Hay 400 aves que hacen sus nidos en Chile. De ellas, 11 son aves endémicas, es decir, existen solo en Chile y en ningún otro lugar del mundo. Además tenemos 38 aves visitantes.

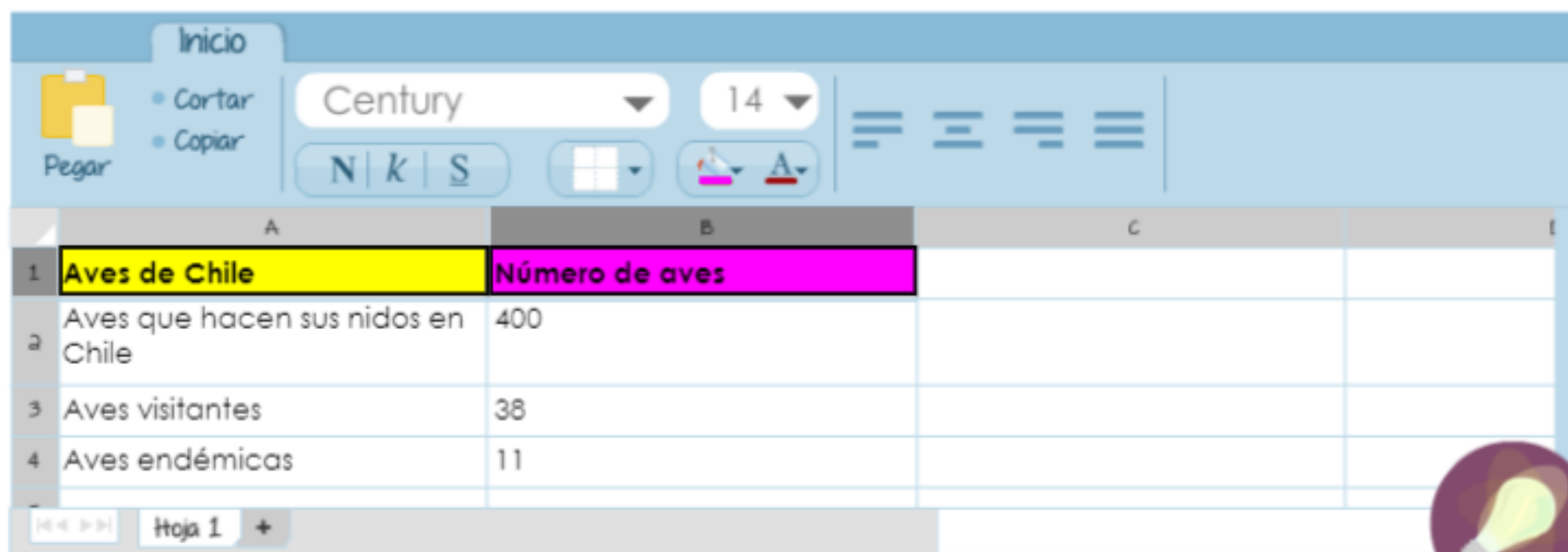
The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The ribbon is set to 'Inicio' (Home). The font is 'Century' with a size of 14. The table below has columns A, B, C, and D, and rows 1 through 4. The table content is as follows:

	A	B	C	D
1	<b>Aves de Chile</b>	<b>Número de aves</b>		
2	Aves que hacen sus nidos en Chile			
3	Aves visitantes			
4	Aves endémicas			



## ¡Dando formato con color y bordes!

¡Buen trabajo! Las hojas de cálculo nos permiten ordenar datos en tablas para facilitar su interpretación, y también construir gráficos y hacer cálculos matemáticos.



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The ribbon is set to 'Inicio' (Home). The font face is 'Century' and the size is '14'. The ribbon includes options for 'Pegar' (Paste), 'Cortar' (Cut), and 'Copiar' (Copy). The spreadsheet grid shows columns A, B, C, and D, and rows 1, 2, 3, and 4. The first row is highlighted with a yellow background for column A and a purple background for column B. The data in the grid is as follows:

	A	B	C	D
1	<b>Aves de Chile</b>	<b>Número de aves</b>		
2	Aves que hacen sus nidos en Chile	400		
3	Aves visitantes	38		
4	Aves endémicas	11		



Saber más

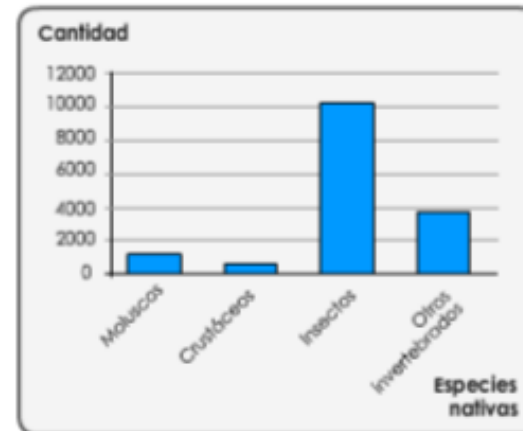
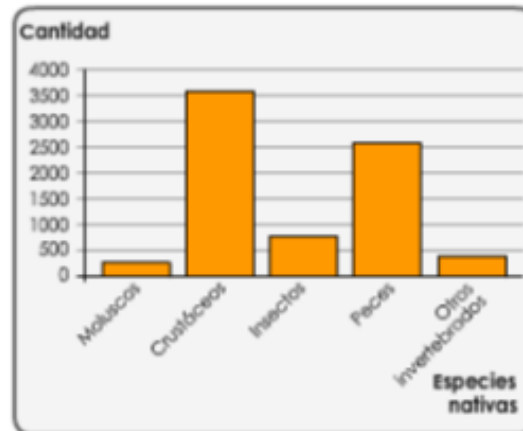
# Gráficos. ¿Cuál es el gráfico que representa de forma correcta la información de la tabla?



Gráficos... otra forma de presentar datos!

ESPECIES NATIVAS INVERTEBRADAS DE CHILE

Especies nativas	Cantidad
Moluscos	1.186
Crustáceos	606
Insectos	10.133
Otros invertebrados	3.800



# Selecciona la respuesta correcta.

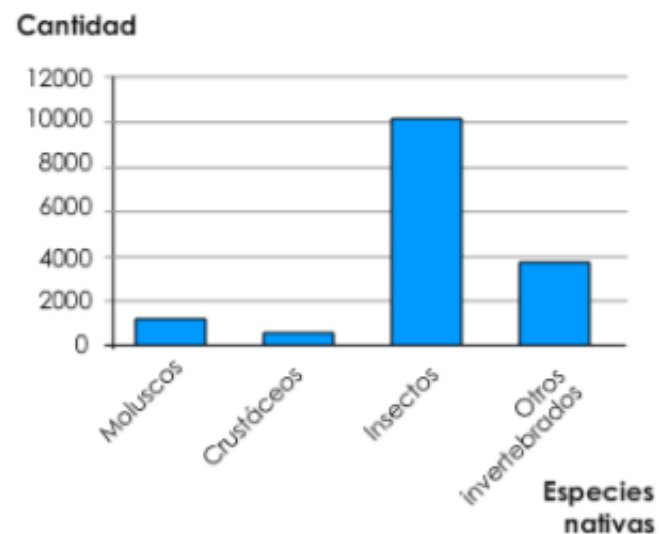


Gráficos... otra forma de presentar datos!

ESPECIES NATIVAS INVERTEBRADAS DE CHILE

Especies nativas	Cantidad
Moluscos	1.186
Crustáceos	606
Insectos	10.133
Otros invertebrados	3.800

ESPECIES NATIVAS INVERTEBRADAS DE CHILE



¿Qué especie es la más abundante en Chile?

Moluscos

Crustáceos

Insectos

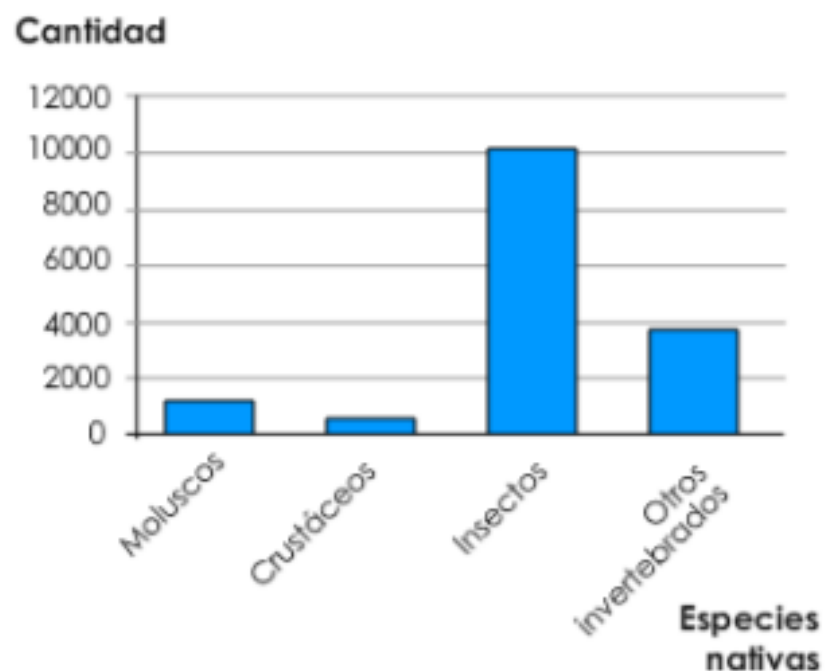


## Gráficos... otra forma de presentar datos!

ESPECIES NATIVAS INVERTEBRADAS DE CHILE

Especies nativas	Cantidad
Moluscos	1.186
Crustáceos	606
Insectos	10.133
Otros invertebrados	3.800

ESPECIES NATIVAS INVERTEBRADAS DE CHILE



Observen ambos modos de presentar la información y vean cuál les resulta más fácil de leer para comparar cantidades.



Saber más



Para transformar los datos en gráficos, selecciona los datos de la tabla y pincha en insertar.



# ¡Transformando datos en gráficos!

## Paso 1

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The 'Insertar' (Insert) tab is highlighted in yellow on the ribbon. Below the ribbon, a table with two columns is visible. The first column is labeled 'Especies nativas' and the second is 'Cantidad'. The data rows are: Peces (1226), Anfibios (56), Reptiles (111), Aves (460), and Mamíferos (150). The table is highlighted in blue.

	A	B	C	D	E
1	<b>Especies nativas</b>	<b>Cantidad</b>			
2	Peces	1226			
3	Anfibios	56			
4	Reptiles	111			
5	Aves	460			
6	Mamíferos	150			
7					
8					
9					
10					



# ¡Transformando datos en gráficos!

## Paso 2

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The 'Insertar' (Insert) tab is active on the ribbon, with the 'Gráficos' (Charts) group highlighted. The ribbon includes options for 'Tabla Dinámica' (PivotTable), 'Tabla' (Table), 'Imagen' (Image), 'Imagen pre...' (Image Placeholder), 'Formas' (Shapes), 'SmartArt', 'Columnas' (Columns), 'Líneas' (Lines), 'Circular' (Circular), and 'Barra' (Bar). The spreadsheet below contains the following data:

	A	B	C	D	E
1	<b>Especies nativas</b>	<b>Cantidad</b>			
2	Peces	1226			
3	Anfibios	56			
4	Reptiles	111			
5	Aves	460			
6	Mamíferos	150			
7					
8					
9					
10					

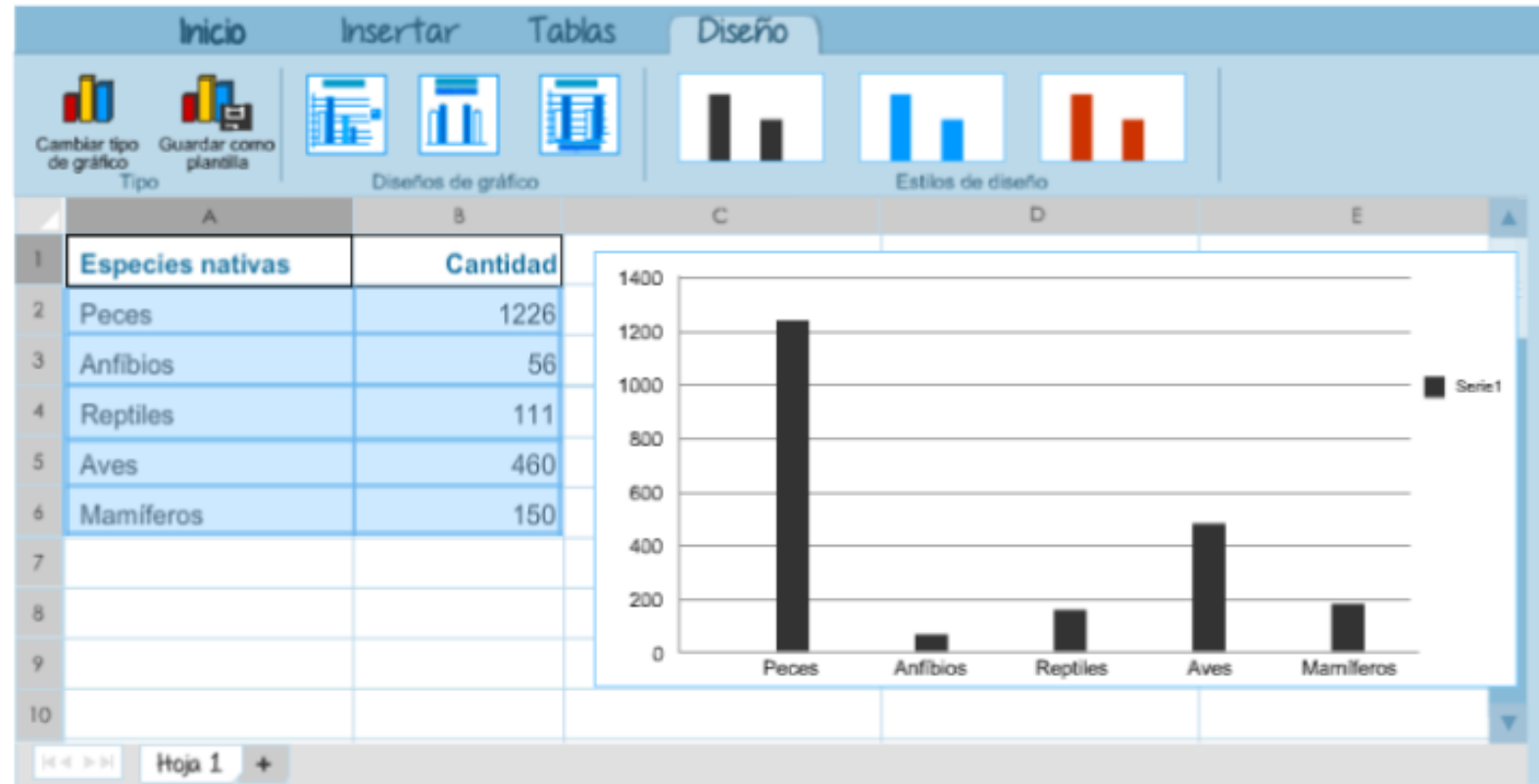
At the bottom of the window, the status bar shows 'Hoja 1' (Sheet 1) and a plus sign for additional sheets.

# Puedes darle un nuevo diseño o estilo a tu gráfico cuando lo hayas insertado.



## ¡Transformando datos en gráficos!

### Paso 3



# Cambia el título a “Cantidad de especies nativas de Chile”



¡Transformando datos en gráficos!

Paso 3





# ¡Transformando datos en gráficos!

Los gráficos te permiten visualizar la información con mayor claridad que las tablas de datos. Practica lo aprendido en la planilla de cálculo del computador de tu escuela.

