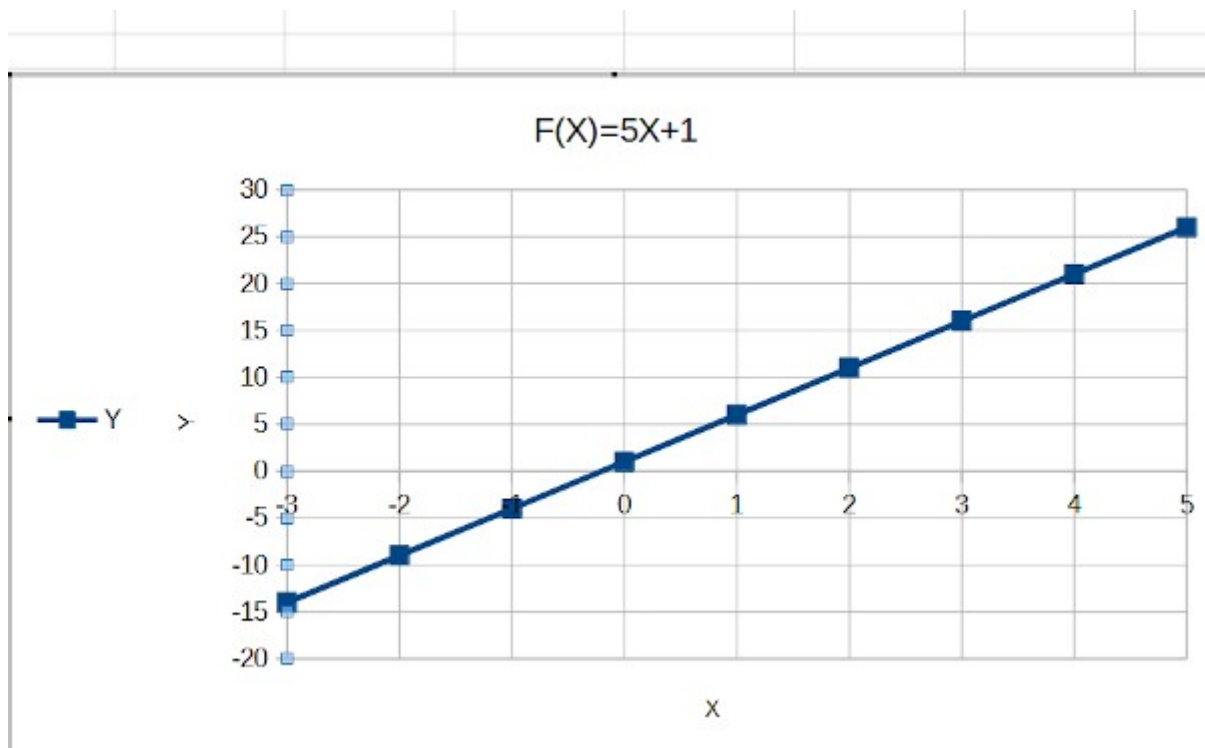


Ejercicio 4: “Representación de funciones Matemáticas en gráficas”

En este ejercicio tenéis que hacer 2 gráficas, por lo tanto entregáis 2 ejercicios.

1	F(X)=5X+1	
2	X	Y
3	-3	-14
4	-2	-9
5	-1	-4
6	0	1
7	1	6
8	2	11
9	3	16
10	4	21
11	5	26



Para hacer la gráfica hay que poner en la columna 1 debajo de **X** varios números consecutivos. Por ejemplo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9. Yo los he puesto empezando por los negativos. Si no son consecutivos no saldrá una recta.

Debajo de **Y**:

$$=5*A3+1 \quad \text{será igual a } -14$$

$$=3*A4+1 \quad \text{será igual a -9}$$

$$=3*A5+1 \quad \text{será igual a -4}$$

.....

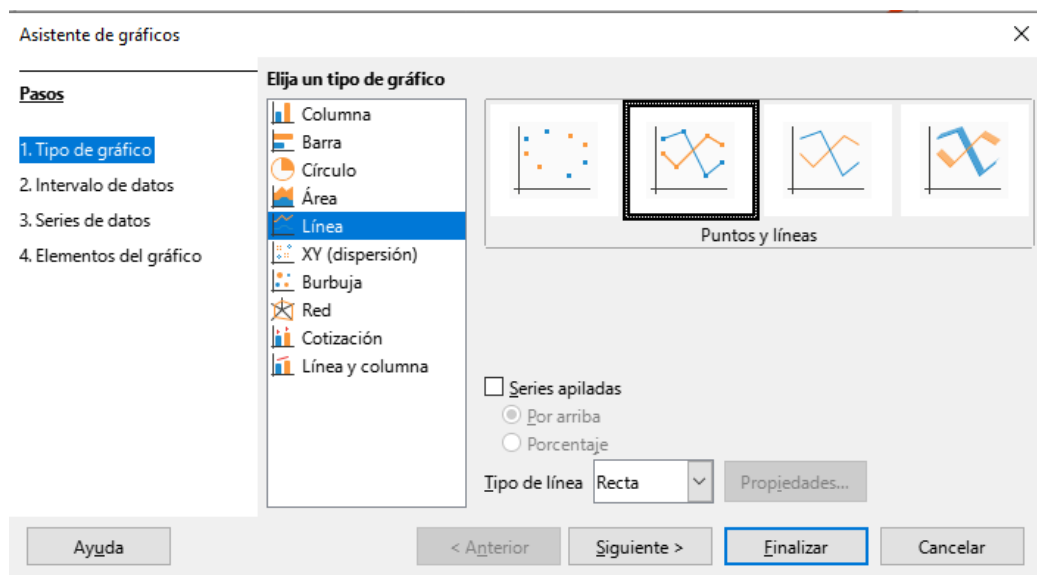
Para crear una gráfica tienes que marcar todas las celdas relacionadas (de **X** e **Y** hacia abajo) y marcar:

	A	B
1	$F(X)=5X+1$	
2	X	Y
3	-3	-14
4	-2	-9
5	-1	-4
6	0	1
7	1	6
8	2	11
9	3	16
10	4	21
11	5	26

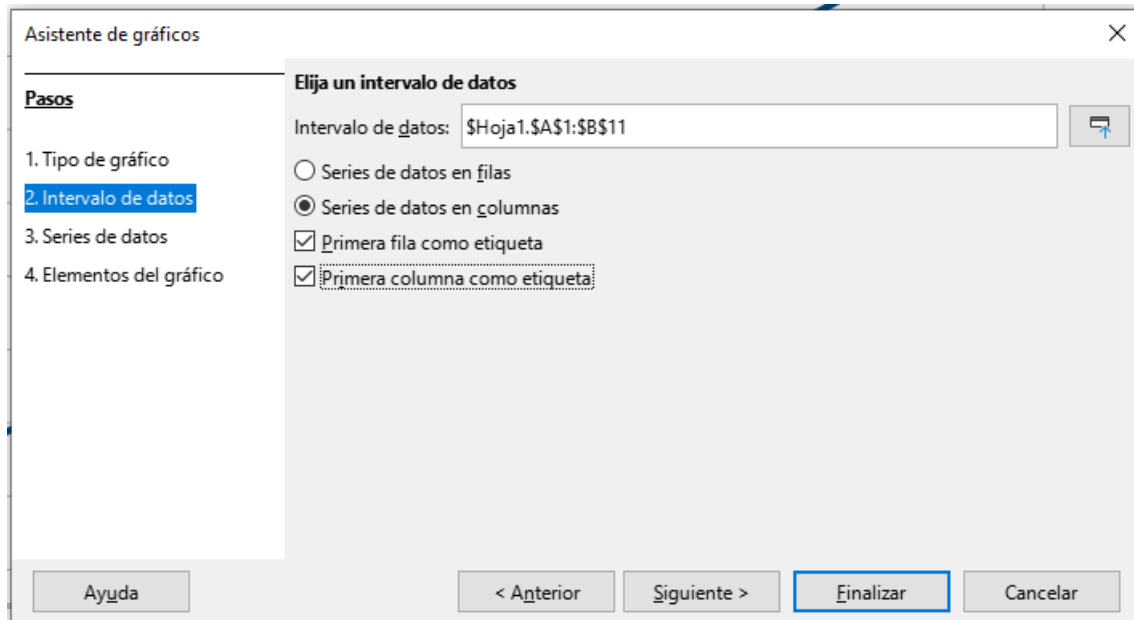
Detalle del marcado de todo

Insertar → Gráfico.

Ahora tienes 4 pasos con los que rellenar la gráfica. Puedes experimentar para ver el resultado. En este caso selecciona las líneas, a la derecha puedes seleccionar líneas y puntos.

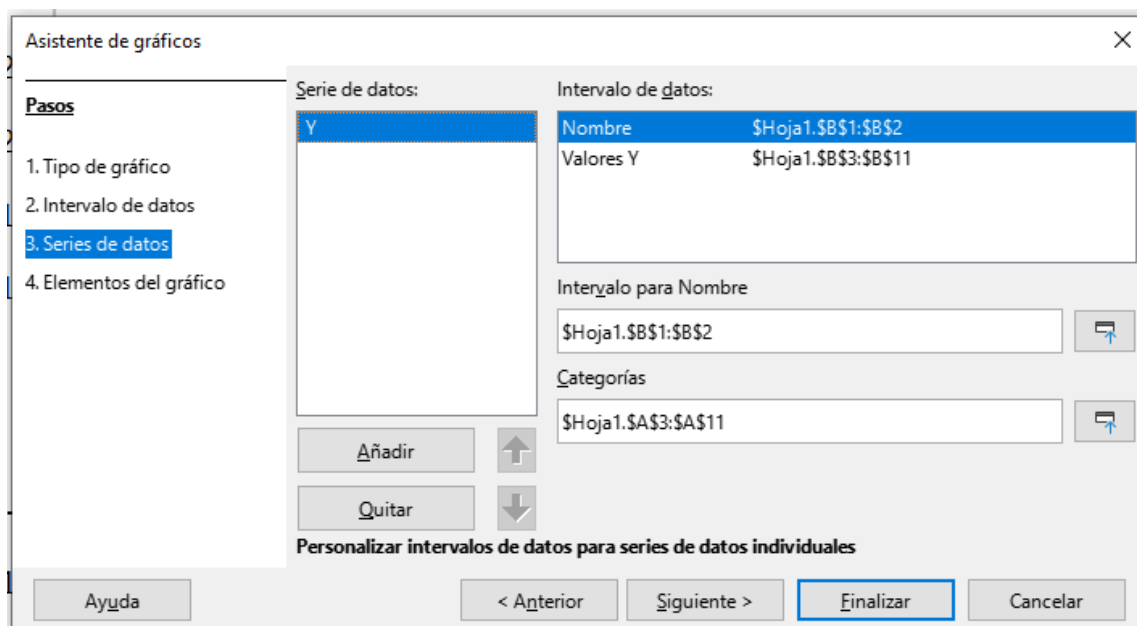


Ahora pinchas en siguiente y marca primera columna y fila como etiqueta, aunque si quieres experimenta y ve el resultado en la gráfica.



Jamás hay que tocar el intervalo de datos.

Pincha siguiente, esta vez no debes tocar nada.



Pincha siguiente y pon un título “ $F(x)=5x+1$ ” y le das un nombre al eje **X** y al eje **Y** para que se vean en la gráfica. Mostrar cuadrícula “Eje X” y “Eje Y”

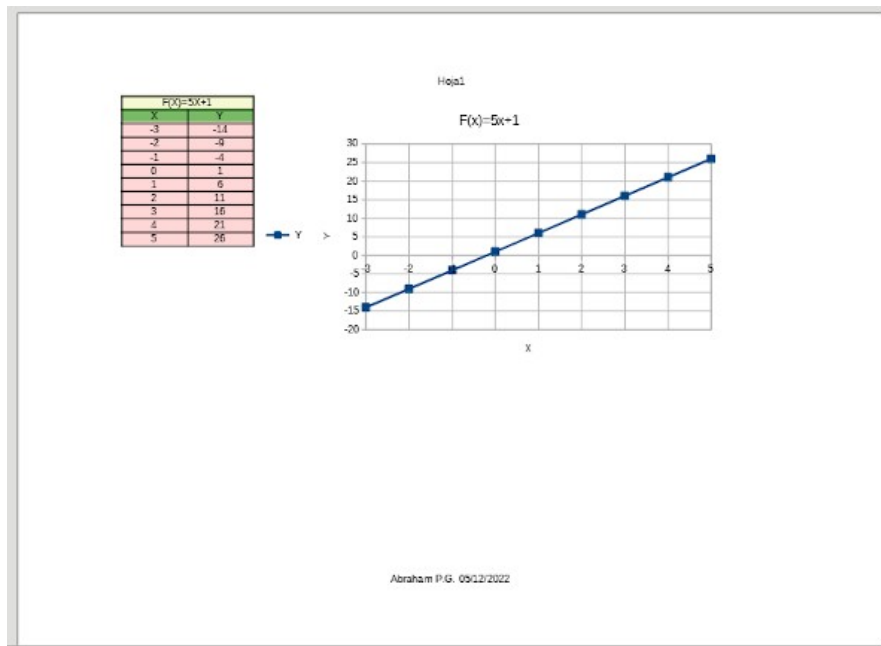
Además debes poner los siguientes elementos como en el ejercicio anterior:

- Hay que poner el encabezado con la numeración de página y el pie de página con vuestros nombres y la fecha.
- También vais a poner la página en horizontal.
- Todas las celdas o las más relevantes hay que pintarlas o las letras o números. A vuestro gusto.

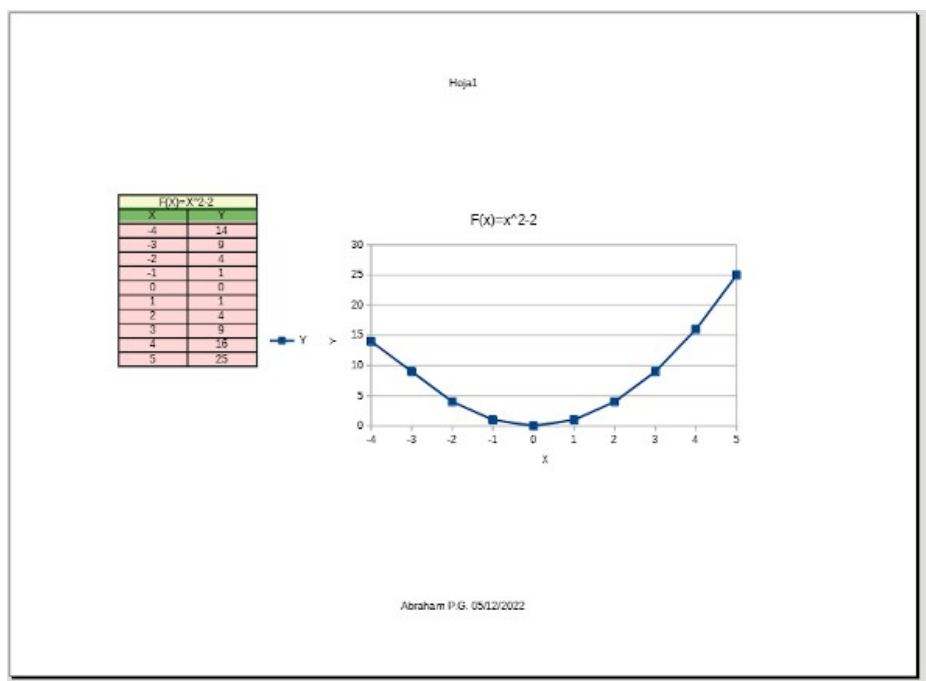
Ahora guarda el archivo

Archivo → Guardar como (formato ODF) → Ejercicio4aHC.odf

Pincha en finalizar y verás la gráfica hecha. Para ver como queda pincha en la lupa.



El ejercicio 2 será la función Matemática: $F(x) = x^2 - 2$



Dale el mismo formato que el que has puesto en el ejercicio anterior.

Archivo → Guardar como (formato ODF) → Ejercicio4bHC.odf