

PRÁCTICO TALLER 4: Contaminación acústica

Como graficar datos



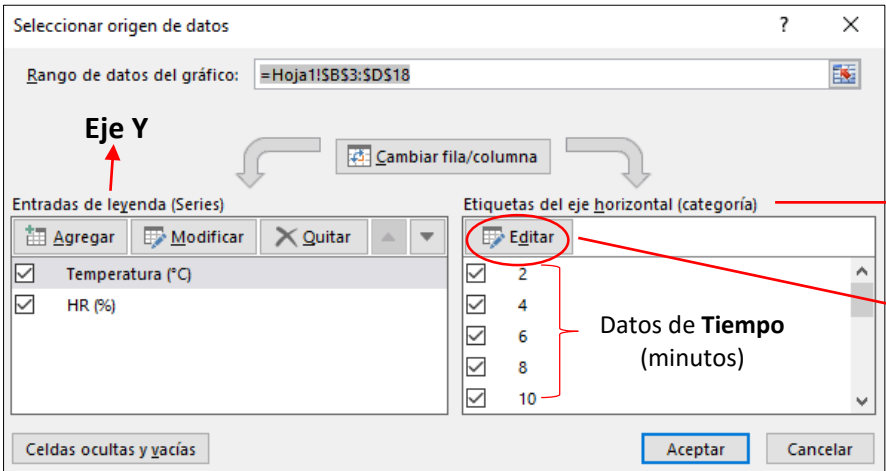
En el TALLER 3 aprendiste a construir un histograma, ¿recuerdas cómo hacerlo? Hoy aprenderemos a hacer un **gráfico lineal** con los datos que tomamos en el taller pasado con el sensor de temperatura y humedad (tabla adjunta).

PASOS:

- (1) Abrir Excel y comenzar a introducir los valores en las celdas.
- (2) Una vez lista la tabla, seleccionamos los datos ingresados, iremos a la pestaña **INSERTAR**, y seleccionaremos la opción: **gráfico de línea**.
- (3) Haremos click derecho sobre el gráfico, e iremos a la opción **Selección de datos**. En la columna del eje horizontal (eje x) deben estar los **datos de Tiempo (min)**. Mientras que en el eje vertical (eje y) deben estar los datos de **Temperatura (°C)** y **HR (%)**.

Si todas las variables aparecen en los datos del eje vertical, debemos asegurarnos de que en el eje x aparezcan los datos de **tiempo**.

Tiempo (min)	Temperatura (°C)	HR (%)
2	8	8
4	9	15
6	10	20
8	12	25
10	15	30
12	16	36
14	18	40
16	20	45
18	21	47
20	22	50
22	23	55
24	24	58
26	25	60
28	27	63
30	30	65



- (4) Por último, en el gráfico seleccionamos la línea de los datos de HR (%), hacemos click derecho, y vamos a la alternativa **Formato de serie de datos**, y seleccionamos la opción **Eje secundario**. De esta forma el gráfico nos mostrará dos ejes verticales con la información de las dos variables trabajadas.

- (5) ¿Crees que puedas agregarle a tu gráfico los nombres de los ejes y e x?  
Tu gráfico debería verse cómo este:

