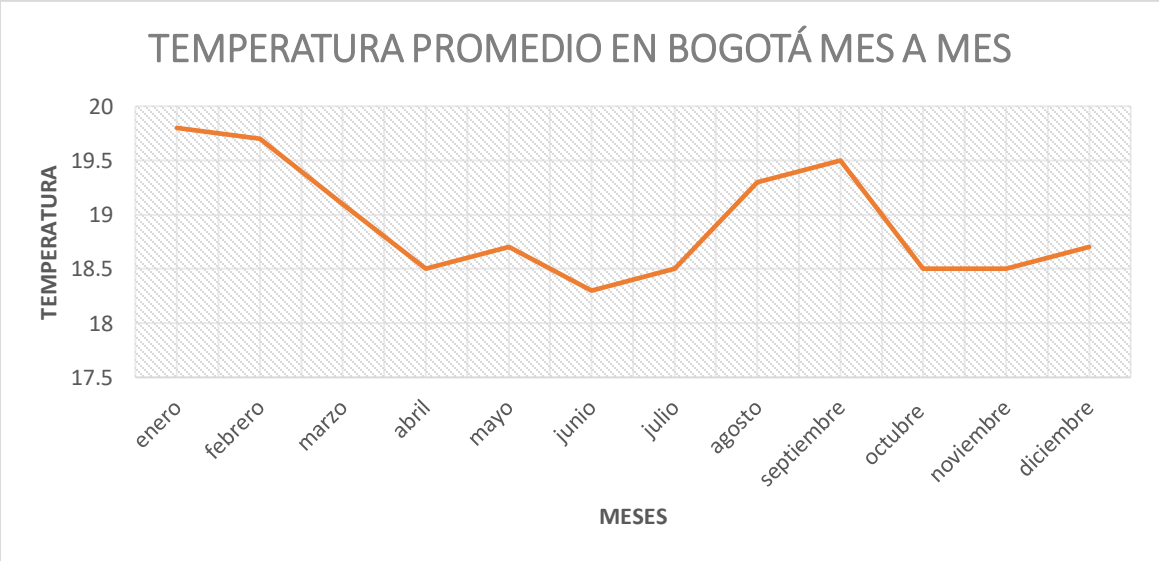
GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

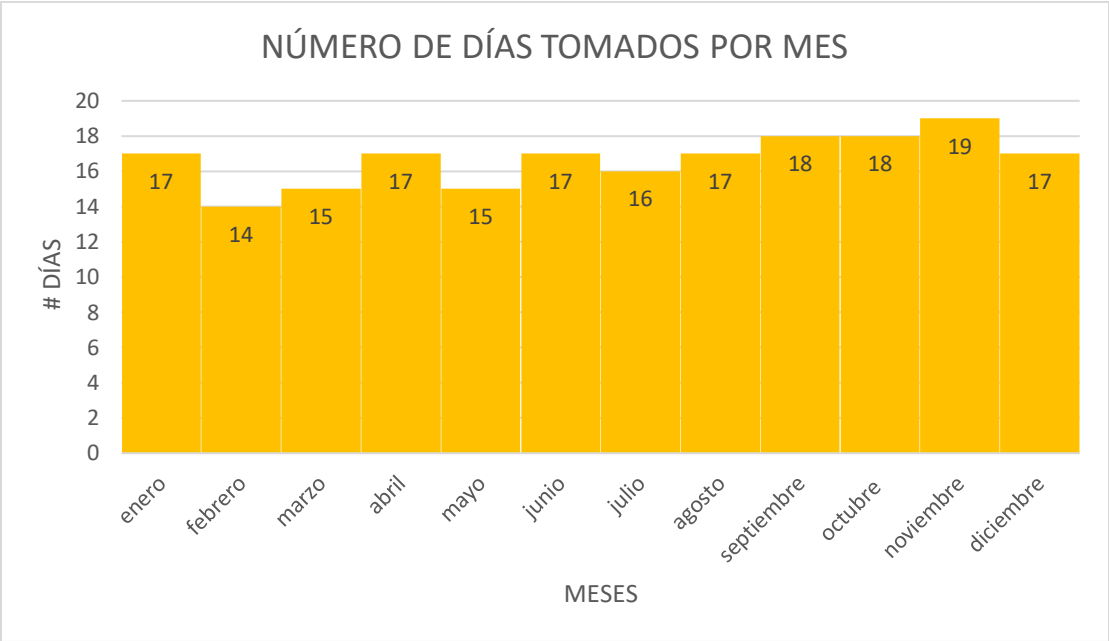
NOMBRE: **Leidi Yurani Campos Varon**

1. Los siguientes datos corresponden a la temperatura promedio de cada mes del año en la ciudad de Bogotá y entre paréntesis aparecen el número de días en el mes que se tuvo esta temperatura:

MES	TEMP. PRO	# DÍAS
enero	19,8	17
febrero	19,7	14
marzo	19,1	15
abril	18,5	17
mayo	18,7	15
junio	18,3	17
julio	18,5	16
agosto	19,3	17
septiembre	19,5	18
octubre	18,5	18
noviembre	18,5	19
diciembre	18,7	17

2. A. Realiza un diagrama de líneas con el promedio de temperatura y un histograma para representar la información sobre el número de días.





B. Realiza un análisis de cada gráfico con los pasos propuestos en clase.

R/.

- De acuerdo al histograma, se puede observar que la mayoría de las barras tienen la misma altura, por lo tanto, indican que se tuvo casi el mismo promedio de temperatura en el año estudiado en la ciudad de Bogotá.
- En el diagrama de líneas se observa que el primer mes del año (enero) tiene la temperatura más cálida en Bogotá.
- Los meses de abril, julio, octubre y noviembre obtuvieron la misma temperatura **18,5℃**.
- El clima de la capital colombiana está muy influenciado por su altitud, y éste se define como un clima frío de montaña. Por consiguiente, el diagrama de líneas muestra unas altas temperaturas en los meses estudiados.

C. Cuál es el mes más cálido y el más frío.

R/. El mes más cálido es enero con una temperatura de **19,8 ℃** y junio es el mes más frío que posee una temperatura de **18,3℃**.