

ACTIVIDAD 1. GRAFICACION DE TABLAS DE FRECUENCIAS PARA DATOS AGRUPADOS EN INTERVALOS.

Continuando con nuestras actividades del módulo, en esta ocasión daremos seguimiento a lo visto en la semana anterior, es decir, una vez que ustedes ya aprendieron a agrupar datos y elaborar la tabla de frecuencias, ahora es momento de graficar la información, para ello, los invito a revisar el siguiente video tutorial:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZAJJB7gbiBs>

Ahora es tu turno de poner en práctica lo visto en el video, por lo que tendrás que obtener el **Histograma y el polígono de frecuencias de los ejercicios siguientes**; quiero aclarar que un histograma se caracteriza por que las barras van unidas, a diferencia de una gráfica de barras que están van separadas.

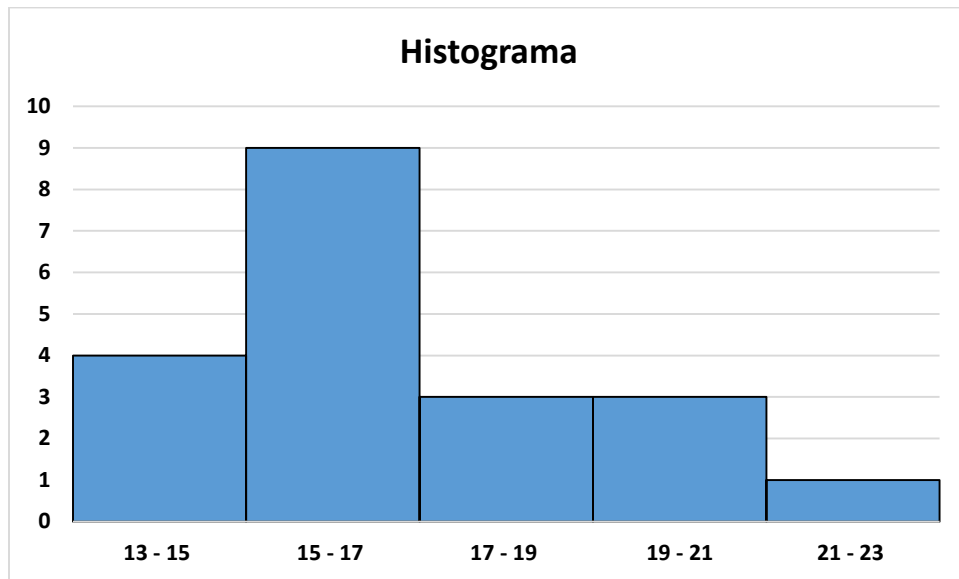
EJERCICIO 1. La siguiente tabla de datos registra el número de automóviles vendidos de 40 vendedores en un periodo de un mes. Dibuja el histograma y polígono de frecuencias correspondiente.

Numero de Automóviles	f
5 – 7	11
7 – 9	12
9 – 11	9
11 – 13	4
13 – 15	3
15 – 17	1
Total	40

EJERCICIO 2. La siguiente tabla de datos registra las puntuaciones obtenidas por 30 alumnos en un test de inteligencia. Dibuja el histograma y polígono de frecuencias correspondiente.

Puntuaciones obtenidas	f
13 – 19	9
19 – 25	9
25 – 31	5
31 – 37	2
37 – 43	2
43 – 49	3
Total	30

EJERCICIO 3. La siguiente grafica representa la edad de 20 empleados de una empresa de seguros. Con esta grafica reconstruye la tabla de distribución de frecuencias.



ACTIVIDAD 2. TABLA DE FRECUENCIA PARA DATOS NO AGRUPADOS

Para elaborar la tabla de frecuencias para datos no agrupados te invito a revisar los siguientes videos tutorial donde se explica paso a paso la forma de realizarlo.

TABLA DE FRECUENCIAS

<https://www.youtube.com/watch?v=JtB2wOQLRZ4>

EJERCICIO 4. En un censo realizado a 20 empleados de una empresa, se preguntó el número de hijos que tenían. Con los datos obtenidos elabora la tabla de distribución de frecuencias y las gráficas respectivas. (Para el histograma usa únicamente la columna 1 y la columna 2 de tu tabla resultante.

1	3	2	3	1
2	2	0	3	0
4	2	1	2	2
0	1	4	2	4