



Evaluamos nuestros aprendizajes

Competencia: Resuelve problemas de gestión de datos e incertidumbre

Lunes 09 de agosto 2021

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS Y VARIABLES ESTADÍSTICAS.

1. A continuación se muestran varias variables estadísticas, indica cuáles son cuantitativas y cuáles son cualitativas.

El peso de una persona.

El color de ojos de una persona.

El largo del cabello de una persona.

El color del cabello de una persona.

2. Indica cuáles de las siguientes variables estadísticas cuantitativas son continuas y cuáles son discretas.

La distancia recorrida por un automóvil.

El número de hijos de una persona.

La estatura de una persona.

Las veces que tomas agua al día.

3. ¿Cuáles de las siguientes variables estadísticas son cualitativas?

Edad

Profesión

Nacionalidad

Años de servicio

Horas trabajadas

4. ¿Cuáles de las siguientes variables estadísticas son cuantitativas continuas?

Estatura

Número de hijos

Peso

Sueldo

Número de cursos

5. Relaciona mediante una flecha según corresponda:

✓ Variable cualitativa

1. El peso de un melón.

✓ Variable cuantitativa continua.

2. Los miembros de una familia.

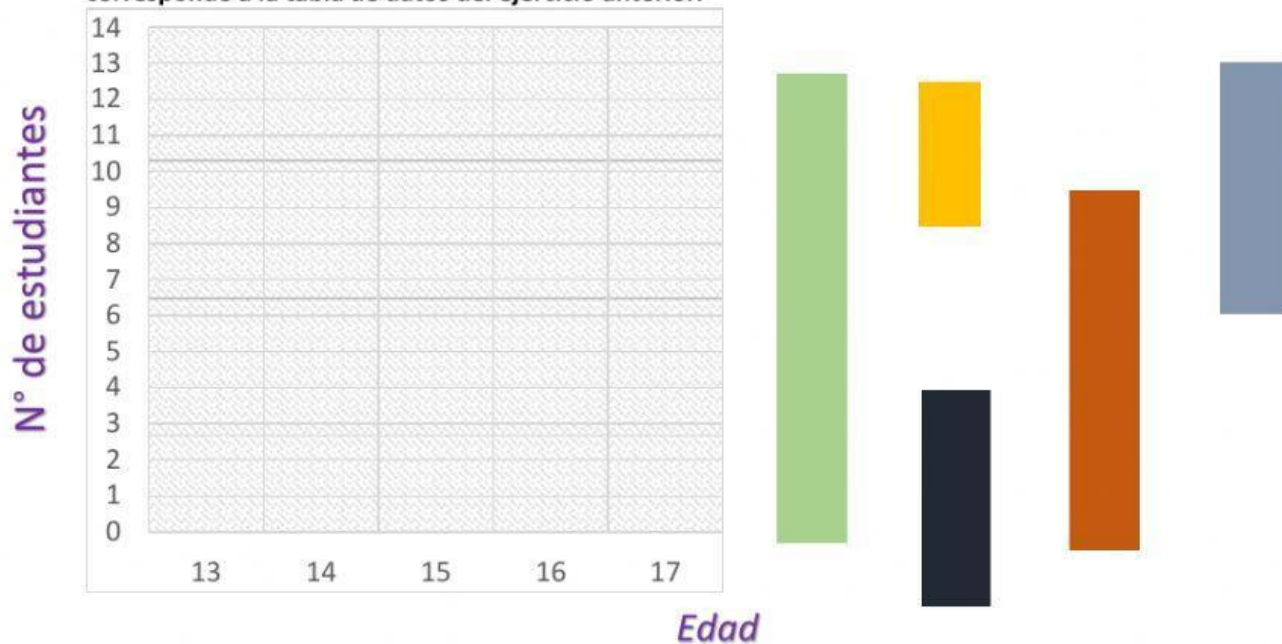
✓ Variable cuantitativa discreta.

3. Sexo de una persona.

6. Las edades de los estudiantes del 5to año de secundaria del colegio Simón Bolívar de Caracas son : 16 , 17 , 14 , 15,16,13,14,15,16,15, 15 , 16, 15 , 17, 17, 17, 15, 15, 16, 16, 16, 16,13,13, 17,15,14,15,16,17,14,14,14,15,13,16 ,17,16,16,16. Con estos datos completa la siguiente tabla.

Edad	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa acumulada
13				
14				
15				
16				
17				
Total				

7. Arrastra los rectángulos y suéltalos donde correspondan para que construyas el gráfico de barra que corresponde a la tabla de datos del ejercicio anterior.



8. Un estudiante de la I.E. La Libertad de Chimbote quiere conocer si los estudiantes prefieren interactuar por whatsapp o por meet. Para ello, realiza una encuesta a 130 estudiantes elegidos de forma aleatoria, entonces:

Identifica la población:

Identifica la muestra:

9. Se ha tomado el peso de varios perros obteniéndose los resultados representados en el polígono de frecuencias.



- a) ¿Cuántos perros pesan más de 32 kilogramos?
- b) ¿Cuántos perros pesan menos de 38 kilogramos?
- c) ¿Cuántos perros fueron pesados?

10. El siguiente diagrama corresponde al número de animales atendidos en una clínica veterinaria.

ANIMALES ATENDIDOS.



- a) ¿Cuántos animales fueron atendidos en la clínica veterinaria?
- b) ¿Cuántos gatos fueron atendidos?
- c) ¿Cuál es el número de perros atendidos?
- d) ¿Cuántas aves fueron atendidas?

Gracias.

RETO CUMPLIDO