

Actividad 1: Introducción a la estadística

Nombre: _____ matrícula _____ Gpo. _____

Investiga a través de un dispositivo electrónico y contesta las siguientes preguntas:

a) ¿Cómo se define la Estadística?

b) ¿Cuáles son las 2 tipos o ramas de la estadística? Y determina la definición de cada una de las ramas.

c) ¿Cómo se describe una población?

d) ¿Cómo se determina una muestra?

Ahora ingresa a Kahoot.it para una revisión rápida de la comprensión de los conceptos anteriores.

e) ¿Qué es una variable?

f) Determina los tipos de variable.

g) ¿Cuáles son las escalas de medición?

Actividad 2: Población y muestra

Nombre: _____ matrícula _____ Gpo. _____

I. Establece para cada una de las siguientes poblaciones las posibles variables involucradas (al menos tres), e identifica tres muestras para dicha población.

| Población | Variables | Muestra |
|----------------------------|-----------|---------|
| Pacientes de un hospital | | |
| Estudiantes universitarios | | |

Ahora ingresa a Kahoot.it para una revisión rápida y que se reconozca tu participación en la actividad.

II. Identifique la población y las variables que deberían considerarse para realizar un estudio estadístico sobre la posible ubicación de un centro comercial.

| Población | Variables |
|-----------|-----------|
| | |

Actividad 3: Tipos de variables y escalas

Nombre: _____ matrícula _____ Gpo. _____

I. Analice y clasifique en discretas o continuas las siguientes variables y determine la escala que le corresponde.

a) Clasificación de estado civil

1 = casado, 2 = soltero, 3 = viudo, 4 = divorciado, 5 = unión libre

b) Nivel de satisfacción del cliente

1 = muy satisfecho 2 = satisfecho 3 = insatisfecho

c) Puntaje personal en una prueba de inteligencia

d) Número de focos defectuosos en un paquete

e) Temperatura actual

f) Peso de comida empaquetada

II. Para cada una de las siguientes variables identifica con  el tipo de variable y determina la escala.

| Variable | Cuantitativa | Cualitativa | Discreta | Continua | Escala |
|------------------------------------|--------------|-------------|----------|----------|--------|
| Peso | | | | | |
| Estatura | | | | | |
| Género | | | | | |
| Edad | | | | | |
| Talla { Ch, M, G, etc. Numérica | | | | | |
| Tiempo | | | | | |
| Cantidad de focos rotos | | | | | |
| Distancia | | | | | |
| Cantidad de clientes | | | | | |
| Cantidad de combustible | | | | | |