



Practicamos

- 1) Indicar si la siguiente muestra es representativa de cada población. Colocar SI o NO.
 - a. Para conocer los hábitos alimenticios de los leones, se estudian los leones de todos los zoológicos del mundo.
 - b. Para conocer el servicio de Internet más elegido de una provincia de 1.235.000 habitantes, se llama a 750.000 personas que tienen ese servicio elegidas al azar.
 - c. Para conocer el tiempo promedio que los alumnos de una escuela dedican al estudio, se consideran los cinco mejores alumnos de cada curso.
 - d. Para conocer el ingreso promedio de los habitantes de una ciudad, se encuesta a los habitantes de todas las casas de los country de la ciudad.
 - e. Para conocer el sueldo promedio de los empleados de una empresa, se elige a la mitad de las personas que trabajan en cada sector.
- 2) Clasificar en cualitativa (CL), cuantitativa discreta (CD) o cuantitativa continua (CC) las siguientes variables.
 - a. La edad de una persona
 - b. El color del pelaje de un perro
 - c. El género preferido de películas
 - d. La duración de una pila
 - e. La bebida preferida
 - f. El precio de un artículo
 - g. El peso de una persona
 - h. La calidad de un jabón
 - i. El tiempo dedicado al descanso
 - j. La duración de las vacaciones
- 3) En el curso de Melina y Santiago para la clase de Estadística se quiere investigar sobre la preferencia de los estudiantes respecto a distintos talleres para la incorporación al currículo. Se pide que cada alumno encueste a un grupo distinto de estudiantes.
 - a. Santiago elige un grupo de 30 alumnos tomados al azar y Pablo elige los 30 alumnos de 3er año ¿Cuál de los dos grupos es más representativo?
 - b. Melina elige un grupo de 60 alumnos elegidos al azar y Pilar un grupo de 20 alumnos elegidos al azar ¿Cuál de las dos obtendrá resultados más representativos?
 - c. Determinar:

Población
Variable

Clasificación

- 4) Se eligen 8 alumnos al azar de cada curso de la escuela de Santiago y se realiza la siguiente encuesta:

1. ¿Tenés celular? ☐ SI ☐ NO

2. ¿A qué edad tuviste tu primer celular? _____

3. ¿Con qué frecuencia utilizás el celular durante el día?

☐ menos de 3 horas ☐ de 3 a 6 horas ☐ más de 6 horas

4. ¿Para qué utilizás más el celular?

☐ llamadas ☐ mensajes ☐ redes sociales ☐ juegos

- a. Determinar:

Población

Muestra

- b. ¿A qué tipo de variable corresponde cada pregunta? Marcar con una X

Variable	1	2	3	4
Cualitativa				
Cuantitativa				

