

COLEGIO EL JAPON IED
CAMPO MATEMÁTICO
TALLER ESTADÍSTICA GRADO ONCE

A. Completa la siguiente tabla.

Variable	Cualitativa / cuantitativa	Tipo	¿Por qué?
Género			
Edad			
Ciudad de nacimiento			
Autor favorito			
Género musical			
Estatura			
Número al azar			

1. ¿Cuáles variables permiten realizar cálculos numéricos?
2. ¿Cuáles variables representan categorías?
3. ¿Cuál es la diferencia entre una variable discreta y una continua?
4. ¿Por qué la ciudad de nacimiento no debe tratarse como una variable numérica aunque pueda codificarse con números?

B. Realizar un análisis estadístico para responder los siguientes cuestionamientos:

- ¿Cuál es la distribución de género del grupo?
- ¿Cuál es la edad más frecuente?
- ¿Qué ciudades de nacimiento aparecen con mayor frecuencia?
- ¿Qué autores son los favoritos?
- ¿Cuál es el género musical preferido?
- ¿Cuál es la estatura promedio del grupo?
- ¿Existe alguna relación observable entre edad y estatura?
- ¿Hay diferencias en las preferencias musicales según género?
- ¿Qué probabilidad existe de seleccionar al azar un estudiante con determinada característica?
- ¿Qué información podemos obtener al combinar dos o más variables?