

Examen de Práctica: Niveles de Medición en Estadística

Nombre: _____

Fecha: _____

Parte 1: Preguntas Teóricas (20 puntos)

1. **Define con tus palabras** cada nivel de medición y da un ejemplo propio:

- Nominal: _____
Ejemplo: _____
- Ordinal: _____
Ejemplo: _____
- Intervalo: _____
Ejemplo: _____
- Razón: _____
Ejemplo: _____

2. ¿Por qué el **cero absoluto** es clave en la escala de razón? (2 puntos)

Parte 2: Identificación de Niveles (30 puntos)

Clasifica estas variables según su nivel de medición (Nominal, Ordinal, Intervalo, Razón):

- Número de hermanos: _____
 - Marcas de celulares (Samsung, Apple, Xiaomi): _____
 - Temperatura en Kelvin: _____
 - Nivel socioeconómico (bajo, medio, alto): _____
 - Años de experiencia laboral: _____
 - Calificaciones de satisfacción (1 a 5 estrellas): _____
-

Parte 3: Casos Prácticos (50 puntos)

1. **Caso 1:** Un profesor asigna letras (A, B, C, D) para evaluar ensayos.

- ¿Qué nivel de medición usa? _____
- ¿Puede calcular la mediana? Justifica: _____

2. **Caso 2:** Se mide el tiempo (en segundos) que tardan estudiantes en resolver un problema.

- Nivel de medición: _____
- Si un alumno tarda 20 segundos y otro 40, ¿es válido decir que el segundo tardó "el doble"? Justifica: _____

3. **Caso 3:** Una encuesta pregunta: "¿En qué rango de edad estás? (18-25, 26-35, 36-45)".

- Nivel de medición: _____
 - Limitación de este nivel para analizar datos: _____
-