

Informe Resumen de Resultados

Elaborado por: Juan David Salazar Hortua

Profesor: Andrés Leal Archila

Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB)

Estadística Inferencial y Muestreo

****Informe Resumen de Resultados****

1. **Información del Dataset**

- Total de registros: 110,693
- Total de variables: 22
- Tipos de datos: 11 variables numéricas, 11 variables categóricas
 - Variables clave: Sexo, Régimen, Diagnósticos (Artritis, Diabetes, Hipertensión, EPOC, Asma, Insuficiencia cardiaca, Cáncer), COMUNA, GRUPO_ETAREO, CICLO_DE_VIDA.

2. **Características demográficas**

- Distribución por sexo: Disponible en la variable *Sexo*
- Distribución por grupo etario: Variable *GRUPO_ETAREO* (p.ej., ≥60 y más?)
- Ciclo de vida: Incluye categorías como ¿Persona mayor?

3. **Principales hallazgos en condiciones médicas**

- Alta prevalencia de diagnósticos codificados como ¿2? en Artritis, Asma, EPOC y otras comorbilidades (probablemente ¿No presenta? según la codificación).
- Hipertensión y Diabetes muestran mayor variabilidad en su distribución (valores 1 y 2).
- Condiciones graves como Insuficiencia cardiaca, Cáncer y Enfermedad Renal Crónica presentan baja frecuencia en el valor ¿1? (probable ¿Sí?).

Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB)

Estadística Inferencial y Muestreo

4. ****Resumen estadístico de variables numéricas****

- Artritis: Media ? 1.99, Desviación estándar ? 0.11
- Diabetes: Media ? 1.65, Desviación estándar ? 0.48
- Hipertensión: Media ? 1.23, Desviación estándar ? 0.42
- EPOC: Media ? 1.95, Desviación estándar ? 0.22
- Asma: Media ? 1.98, Desviación estándar ? 0.12
- Cáncer: Media ? 1.95, Desviación estándar ? 0.20

5. ****Observaciones adicionales****

- El dataset incluye variables geográficas como COMUNA y BARRIO_VER, útiles para análisis espaciales.
- La codificación de variables médicas parece binaria (1=Sí, 2=No), aunque requiere confirmación para interpretación.

****Conclusión**:**

El conjunto de datos es robusto en tamaño y presenta información relevante para análisis epidemiológicos, especialmente en población mayor de 60 años. El patrón de codificación sugiere baja prevalencia de algunas comorbilidades y alta frecuencia de categorías ?No? en enfermedades crónicas, lo que puede influir en análisis estadísticos y modelos predictivos.