

Curso: Fundamentos de R para CCSS y Gestión Pública

Docente: Christian Chiroque Ruiz

Asunto: Ejercicio práctico N° 1

Fecha: 26 de noviembre del 2023

INDICACIONES

- Fecha de entrega límite: domingo 3 de diciembre 23:59 horas. Subir a PAIDEIA
 - Modo de entrega:
 - Se deberá subir dos archivos: Archivo RMD y Reporte HTML
 - Si presentan los códigos sin comentar (qué se está haciendo y cómo se interpretan los resultados) no se le asignará puntaje.
 - Se considerará el orden del reporte (uso de separadores/document outline) y la calidad de redacción en la calificación.
-

- a) Importe la base de datos, asegúrese que el objeto creado sea un tibble y tenga como nombre *"covid1"* (1 pts).
- b) Describa brevemente la data (tipo de variables, número de casos, etc.) (2pt).
- c) Cree una nueva data que agregue los datos según fecha para saber el total de vacunados por día. Asígnele como nombre *"covid2"* (2 pts)
- d) ¿Qué día se realizó la mayor cantidad de vacunas en Apurímac? Responda utilizando los verbos de paquete dplyr. Utilice el operador pipe en su fraseo (2pt).
- e) ¿Cuáles son los cinco distritos que tiene una mayor población vacunada con la 3ra dosis (top 5)? (2pt)
- f) Explore y presente los principales estadísticos descriptivos (tendencia central y dispersión) de la variable edad. Brinde un análisis (2pt)
- g) A partir de variable Edad, genere una nueva variable que sea etapa de vida bajo el siguiente esquema: aquellos que sean menores de 30 son "jóvenes", aquellos que son menores de 60 son "adultos" y aquellos que son mayores de 60 son "adultos mayores". (3pts) Genere una tabla de resumen de esta variable en la que aparezca frecuencia y proporción (2pts).
- h) Genere una variable que asigne el valor de 1 si la persona pertenece al grupo de riesgo "POBLACIÓN INDÍGENA" y 0 si no pertenece. Cuente cuántos casos de éxito se presentan en la data. Llame a esta variable ES_POB_IND. (2 pts)
- i) Genere una tabla *gtsummary* para las variables edad, sexo, etapa de vida y ES_POB_IND. (2 pts)