

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
PARCIAL 1 (25%)
2021-2
INSTRUCCIONES

1. Con base en la data Alumnos:
2. Elaborar gráfico para variables género, carrera y estrato
 - a. Barras
 - b. Tortas.¿Qué conclusiones puede obtener?
3. Elabore una tabla que relacione la carrera con el género. Explique.
4. Elabore una tabla con porcentaje que relacione la carrera con el estrato. Explique.
5. Elaborar gráficos para variables edad. Explique
 - a. Barras
 - b. Tortas.
6. Gráficas para variables continuas. Explique.
 - a. Histograma
 - b. Diagrama de caja
7. Encuentre todas las medidas de tendencia central para las variables cuantitativas
8. Encuentre las siguientes medidas de variabilidad para las variables cuantitativas
 - a. Rango.
 - b. Varianza.
 - c. Desviación estándar
 - d. Coeficiente de variación.
9. Encuentre las medidas de posición relativa (25, 75, 85 y 92). Explique
10. Encuentre las medidas de asimetría para las variables cuantitativas, explique los resultados
11. Encuentre las medidas de apuntamiento para las variables cuantitativas, explique los resultados.