No.Lista: 11 TAREA: 1

Universidad Autonoma de México Facultad de Ingeniería Examen diagnostico

Celaya González David Alejandro Grupo: 02 Estadistica 15/Octubre/2020

1) CALCULAR LA HEDIA GEOMÉTRIA PARA AMBOS CAS COMP Y DA)

SABENOS

$$G = SO \sqrt{30.30.31.36.40....13.79.79.80.82}$$
 $G = SO, 79671$

SABENOS

 $G = \sqrt{X_1 X_2 X_m}$ PARA DA

$$H = \frac{1}{30} + \frac{1}{30} + \frac{1}{31} + \frac{1}{36} + \frac{1}{40} + \dots + \frac{1}{77} + \frac{1}{79} + \frac{1}{79} + \frac{1}{80} + \frac{1}{82}$$

SABEMOS

$$H = \frac{\int_{i=1}^{\infty} \frac{J_i}{x_i}}{\int_{i=1}^{\infty} \frac{J_i}{x_i}}$$

$$H = \frac{4}{32.5} + \frac{5}{40.5} + \frac{9}{48.5} + \frac{8}{56.5} + \frac{10}{64.5} + \frac{6}{77.5} + \frac{6}{80.5}$$

3) CALCULAR LA POSICIÓN Y EL VALUR DE LOS SIGUIENTES CUANTILES: Q1, Q3, D2, D6, D9, P85, P87,

INICIALMENTE ORDENANCS LOS DATES.

DECILES POSICION !

PERCENTILES POSICION:

CUPRTILES VALOR:

DECILES VALOR.

PERCILES VALCE