



NOMBRE DEL ALUMNO: MARIA ASUNCION DIAZ DOMINGUEZ

NOMBRE DEL DOCENTE: ROSARIO GOMEZ LUJANO

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

MATERIA: ESTADÍSTICA

GRADO: 1ER CUATRIMESTRE

GRUPO: "A" ÚNICO

ACTIVIDAD (2)

LOS PESOS EN KG de ocho alumno DE BACHILLERATO SON LOS SIGUIENTES: 52,60,58,54,72,65,55 Y 76 OBTENER PROMEDIO DE PESO DE LOS ALUMNOS, MEDIANA,MODA,RANGO,VARIANZA Y DESVIACION ESTANDAR.

52, 54, 55, 58, 60, 65, 72, 76

Promedio: $492/8 = 61.5$

Moda: amadal

Mediana: $58+60= 118/2=59$

Rango: $76-52= 24$

Desviación estándar: $(52-61.5)^2+(54-61.5)^2+(55-61.5)^2+(58-61.5)^2+(60-61.5)^2+(65-61.5)^2+(72-61.5)^2+(76-61.5)^2$

Desviación estándar: $90.25+56.25+42.25+12.25+2.25+12.25+110.25$
 $110.25/8-1$

Desviación estándar: $536/7= 76.57$

Varianza: $\sum 76.57 = 8.75$

ACTIVIDAD (3)

UNA URNA TIENE OCHO BOLAS ROJAS, CINCO AMARILLAS Y SIETE VERDES.

SI EXTRAER UNA BOLA ALEATORIAMENTE DETERMINAR LA PROBABILIDAD DE QUE SEA:

A) ROJA

B) AMARILLA

C) VERDE

Probabilidad de sacar una roja = $8/20 = 0.40 = 40\%$

Probabilidad de sacar una amarilla = $5/20 = 0.25 = 25\%$

Probabilidad de sacar una verde = $7/20 = 0.35 = 35\%$

