



NOMBRE DEL ALUMNO

SAIR HERNANDEZ MORA

MATERIA

ESTADISTICA

EXAMEN

David Hernandez Moya

¿Que son los datos agrupados?
Una cantidad dada de datos que
puede clasificarse ya sea por sus
características cualitativas o cuantitativas
por tal agruparse para su análisis

¿Que es la media? diferencia
de la matemática es un término
matemático por su parte la esperanza
matemática es un término estadístico
relacionado con las probabilidades.

¿Que es la moda?
creación y venta de prendas de vestir
que se impondrán como referencia
en la temporada estival siguiente
al lanzamiento con Par.

¿Cual es la Varianza?
También se puede calcular como
la desviación típica al cuadrado
dicho sea de paso entendiendo
como residuo a lo

Sair Hernandez Moya

40	45	70	80	50	80	46	60
80	39	54	61	51	80	45	61
38	42	60	75	45	78	49	65
70	54	77	44	57	45	56	71
65	55	75	65	58	54	52	70
66	70	67	62	63	76	56	53
72	38	68	60	66	70	55	65
80	42	74	44	78	60	58	44

Numero de datos de la muestra $N = 64$

Dato con valor minimo 38

Maximo = 80

Calcule el rango = $80 - 38 = 42$

Intervalo $(1 + \log_2(n)) / 3.32 \cdot \log(n)$

$N = 64$

$x_{min} = 38$

$Max = 80$

$R = 42$

$g = 6$

$h_{intervalo} = 7$

Sair Hernandez Mora

$L_i - L_s$	X_i	A_i	F_i	h_i	H_i	p_i	P_i
38-45	41.5	13	13	0.24	0.24	24	24
45-52	48.5	1	14	53	53.24	5300	5324
52-59	56.5	12	26	0.22	53.46	22	5346
59-66	62.5	11	37	0.20	53.66	20	5366
66-73	69.5	4	41	0.07	53.73	7	5373
73-80	76.5	12	53	1	54.73	100	5473
		53		54.73			

Marca de claso

$$X_i = \frac{L_i + L_s}{2}$$

$$X_1 = \frac{38 + 45 = 83}{2}$$

$$X' = 41.5$$