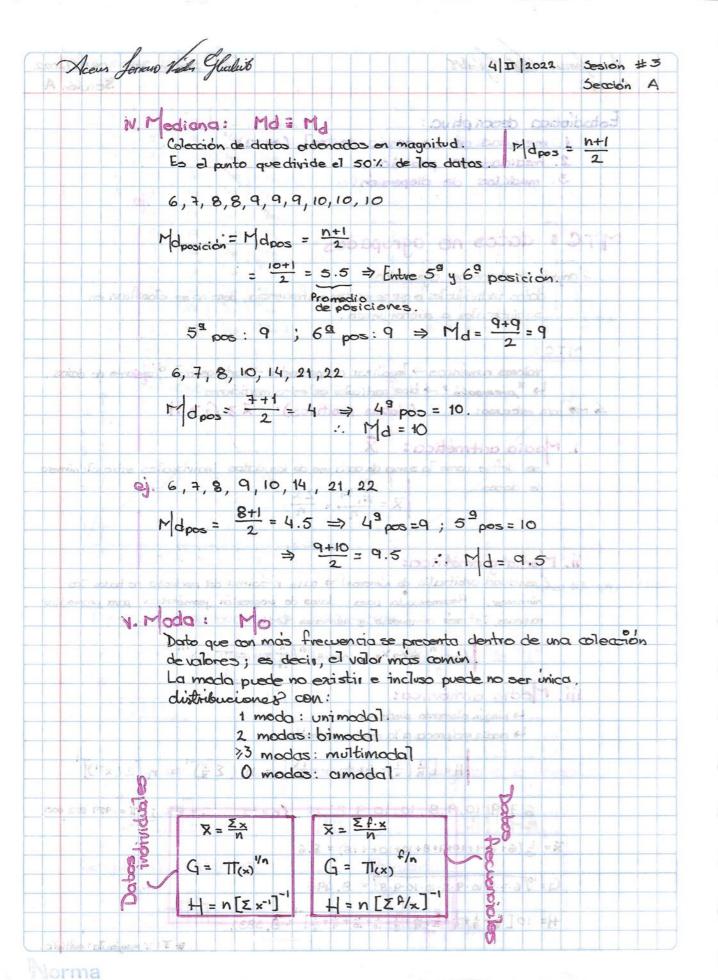


Acus fenaro Viels Glabert Sesion #3 04/11/2022 Section A Estadística descriptiva: 1. medidos de tendencia central (mrc), 2. medidas de posición, 3. mediclos de dispersion MTC: datos no agrupados Conjunto de datos no agrupadas: datos individuales o que se repriter confrecuencia, pero no se clasifican en subintervalos o subconjuntos. MTC: valores numericos -> localizar o representar -> parte central d'anjunto de datos b "promedio" → tipo particular de estas mediciones 4 mile para estrarso: (dottos positivos): X > G > H i. Media aritmética: se define como la suma de cada uno de las datos individuales entre el número de datos $\overline{X} = \frac{\sum_{i=1}^{n} \chi_i}{n} = \frac{\sum_{i=1}^{n} \chi_i}{n}$ ii. Media geométrica: (cantidad arbitraria de números) > raíz n-esima del poducto de todos Tos Recomendada para: datos de progresión geométrica, para promediar razones, interes compuesto y números indice. G = Nx, x2x3 ... xn = N # xi = TT (x) iii. Media armonica: La hingun elemento puede sex O. la media reciproca a la medio aritmética $H = \left[\frac{1}{n}\left(\frac{1}{x_n} + \frac{1}{x_n} + \frac{1}{x_n} + \frac{1}{x_n}\right)\right] = n \left(\sum_{i=1}^{n} \frac{1}{n} + \sum_{i=1}^{n} \frac{1$ 6,7,9,10,9,8,10,10,9,8 ; n=10 ; E=86; T=1959 552 000 X= 10 (6+7+9+10+9+8+10+10+9+8) = 8.6 G= 10 6.7.9.10.9.8.10.10.9.8 = 8.496 * T: 7 mayiocola: multiplic

Norma



X	four for	reus K	che Stu	olieb				BIN	4 11 2	022	B	Secol	CA
44								100	1 200		1	A 3.	
	No. of Control					-10					-7475	Sesio	CTF (No
	4				2 84	-						4	
	ei C	77-	7- 7-	. =		(m 50)				1		-	
	7	Luia	JIE IO	SON	redica	o de tende	nad oc	ntra7	para	el s	riguria	ente	conjus
		de d	ates	trec	uencia	les:			1	1000	1		- 10
		v I	C 1 .	ŦI	1	1 ~ Pln	1 P/x	1			1	1	
	-	X			f-x	1 x	112			21/	- 1		
		1		4	4	100	4/1	1	×=	40	= 5	.35	
		2		7	6	23/40	3/2		G=	7		1	
		3		10	9	33140	V						
	45	4	4	14	16	44/40	1	811 711	Ha	40(280) = 3.	496
	P	5	5	19	25	5 5140	1						
13	and to	6	7 2	26	42	67140	716	-0	MA		40+1	= 20	= 12
		F	5 3	31	35	75/40	5/4						
		8		36	40	85/40	5/8	1010	219	005;	6	· Md	. 6+6
				39	27	93/40	1/3		2000	002:	6	· Id	2
		10		40	10	10'140	1/10		Md	-	6	1117	
					=214		/10	π. Δ. Δ	320	3			
	1			00.77	. 211	11 (x (x) =	3,5020	((x))	280	5	×	1	
	Notas											31	
	* D	ebema	s usav	4 ci	fras de	cimales.		1 2 2		2			
	* D]_	1.				\	7 0	1			* 1	
		ara ra	media	ana, t	omame	os como rel	erencia	la Tre	cuencri	a ac	umula	rao.	•
		ara ra	media	ana, t	omame	os como rel	erencia					F	
						12.0 to 10.0	128.85	임피	2022	Sec	ción i	A Se	
		on	ante 4	O jorna	das de	o acted at	e volore	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	a j.	on	ante 4	O jorna	das de	o acted at	e volore	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
		on	ante 4	O jorna	das de	12.0 to 10.0	e volore	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
		On	ante 4	O jorna	das de	= Ta bolsa d telefónica	e volores	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	g	On	ante 4 de cierl	Ojoma ta com	das de	le l	e volores	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	1.1	1.3 1.4	ante 4 de cierl	Ojorna ta comp	idas de	= 70 bolsa d telefónica 14 1.4 1.8 1.2	e valores veron la	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	1.1 1.3 1.3	1.3 1.4 1.5	ante 4 de cierl 1.4 1.5	0 joina ta comp 1.4 1.5	idas de mañía -	10 bolsa d telefónica 14 14 18 1.2 18 1.2	e volores lucron la 12 12 13	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3	1.3 1.4 1.5 1.6	1.4 1.5 1.4	0 joura ta comp 1.4 1.5 1.3	14 17 13	14 14 14 18 1.2 1.8 1.2 1.6	e valores veron la 17 19 17	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	1.1 1.3 1.3	1.3 1.4 1.5	ante 4 de cierl 1.4 1.5	0 joina ta comp 1.4 1.5	14 14 14 13	10 bolsa d telefónica 14 14 18 1.2 18 1.2	e volores lucron la 12 12 13	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4	1.3 1.4 1.5 1.6	1.4 1.5 1.4 1.6	0 jorna 1.4 1.5 1.3 1.2	14 17 13 13	10 bolsa delefónica 14 14 18 1.2 18 1.2 10 16	e volores veron la 17 19 17 18 18	9/II/ 9 To oot	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4	1.3 1.4 1.5 1.6	1.4 1.5 1.4 1.6	0 jorna 1.4 1.5 1.3 1.2	14 17 13 13	10 bolsa delefónica 14 14 18 1.2 18 1.2 10 16	e volores veron la 17 19 17 18 18	9/II/ 9 To oot	2022 120010	sec	ción i	A Se	
a s wy	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4	1.3 1.4 1.5 1.6	1.4 1.5 1.4 1.6	0 jorna 1.4 1.5 1.3 1.2	14 17 13 13	14 1.4 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.5 1.4	e volores voron la 17 19 18 18	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4	1.3 1.4 1.5 1.6	1.4 1.5 1.4 1.6	0 jorna 1.4 1.5 1.3 1.2	14 17 13 13	14 1.4 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.5 1.4	e volores voron la 17 19 18 18	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.5 1.4	1.3 1.4 1.5 1.6 1.5	1.4 1.5 1.4 1.6 1.6	0 joina ta comp 1.4 1.5 1.3 1.2 1.6	14 17 13 13	10 bolsa delefónica 14 1.4 1.8 1.2 1.8 1.2 1.9 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.10 1.4 1.10 1.4	e volores veron la 17 19 18 18 18	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.5 1.4	1.3 1.4 1.5 1.6 1.5	1.4 1.5 1.4 1.6 1.6	O jorna L4 L3 L3 L3 L4 L3 L3 L3 L3 L3 L3	14 17 13 13 12	14 14 14 18 1.2 1.8 1.2 1.6 1.5 1.4 1.4 1.4 1.5 1.4 1.5 1.4 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6	e volores veron la 14 14 18 18 18 18	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4 1.4	1.3 1.4 1.5 1.6 1.5	1.4 1.5 1.4 1.6 1.6	0 joina comp	14 17 13 13 12 uccon	14 1.4 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.6 1.5 1.4 de free 2 fin 1.1 3140 1.2 5740	1.7 1.7 1.7 1.8 1.7 1.8 1.7 1.8 1.7 5/1.2	9/III	2022 120010	sec	ación /	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4 1.4 1.1 1.2	1.3 1.4 1.5 1.6 1.5	1.4 1.5 1.4 1.6 1.6	O jorna L4 L3 L3 L3 L4 L3 L3 L3 L3 L3 L3	14 17 13 13 12 12 13 13 13	14 1.4 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.5 1.4 De free 27/10 1.13140 1.25740 1.36740	17 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	9/II	2022 120010	sec	ción i	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4 1.1 1.2 1.3 1.4	1.3 1.4 1.5 1.6 1.5	1.4 1.5 1.4 1.6 1.6	0 joina comp	14 17 13 13 12 uccon	2 To bolso of telefónica de la 1.4 1.4 1.4 1.8 1.2 1.6 1.5 1.4 1.5 1.4 1.3 1.40 1.2 5740 1.3 6740 1.4 7740	1.7 1.4 1.7 1.8 1.7 1.8 1.7 1.8 1.7 1.1 5/1.2 6/1.3 7/1.4	9/III	2022 120010	sec	ación /	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4 1.4 1.1 1.2	1.3 1.4 1.5 1.6 1.5	1.4 1.5 1.4 1.6 1.6	0 jorna 1.4 1.5 1.2 1.6	14 17 13 13 12 12 13 13 13	14 1.4 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.1 1.4 1.5 1.4 De frue 1.1 3140 1.2 5/40 1.3 6/40 1.4 7/40 1.5 6 /40	17 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	9/III	2022 120010	sec	ación /	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4 1.1 1.2 1.3 1.4	1.3 1.4 1.5 1.6 1.5	1.4 1.5 1.4 1.6 1.6	0 jorna 1.4 1.5 1.2 1.6 1.8 1.14 2.1	1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 9	14 1.4 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.9 1.4 1.1 1.4 1.5 1.4 1.6 1.5 1.4 1.1 3140 1.2 5/40 1.3 6/40 1.4 7/40 1.5 6/40 1.6 5/40	1.7 1.4 1.7 1.8 1.7 1.8 1.7 1.8 1.7 1.1 5/1.2 6/1.3 7/1.4	9/III	2022 120010	sec	ación /	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4 1.4 1.1 1.2 1.3 1.4	1.3 1.4 1.5 1.6 1.5	1.4 1.5 1.4 1.6 1.6 1.6	0 jorna 1.4 1.5 1.3 1.2 1.6 3 8 14 21 27 32	14 17 13 13 13 14 13 13 14 13 18 9	14 1.4 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.9 1.4 1.1 1.4 1.5 1.4 1.6 1.5 1.4 1.1 3140 1.2 5/40 1.3 6/40 1.4 7/40 1.5 6/40 1.6 5/40	17 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	9/II	2022 120010	sec	ación /	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7	1.3 1.4 1.5 1.6 1.5	1.4 1.5 1.4 1.6 1.6	0 joina comp 1.4 1.5 1.3 1.2 1.6 1.6 1.2 1.6 1.2 1.6 21 21 38 14 21 27 32 36	14 17 13 13 12 12 18 9 8 6.8	2 Ta bolsa de le le fónica de le le fónica de le	2 volores voron la 1.7 1.8 1.7 1.8 1.7 1.1 5/1.2 6/1.3 3/1.1 6/1.5 5/1.6 4/1.7	9/III	2022 120010	sec	ación /	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7	1.3 1.4 1.5 1.6 1.5 1.6 1.5	1.4 1.5 1.4 1.6 1.6	0 joino 1.4 1.5 1.2 1.6 1.2 1.6 3 8 14 21 27 32 36 39	1.3 1.3 1.2 uccon 1.8 9.8 9.8 6.8 5.4	14 1.4 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.9 1.2 1.0 1.5 1.4	17 19 19 19 18 19 18 19 18 19 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	9/III	2022 120010	sec	ación /	A Se	
	1.1 1.3 1.3 1.3 1.4 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7	1.3 1.4 1.5 1.6 1.5 1.6 1.5	1.4 1.5 1.4 1.6 1.6	0 joina 1.4 1.5 1.3 1.2 1.6 3 8 14 21 27 32 36 39 40	14 13 13 13 12 12 12 13 13 13 12 13 13 13 13 13 14 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	14 1.4 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.6 1.5 1.4 All All All All	17 19 18 18 18 18 18 19 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	9/III	2022 izoción	sec	ación /	A Se	

Norma