

EXAMEN

PARCIAL#1

ESTADISTICA

Martes 29 de Septiembre de 2020

Nombre del Estudiante:

Matrícula:

Grupo: 851422 Estadística Industrial

CATEDRÁTICO: GABRIELA DEL CARMEN ORTIZ LEOS

EXPEDIENTE: 15453







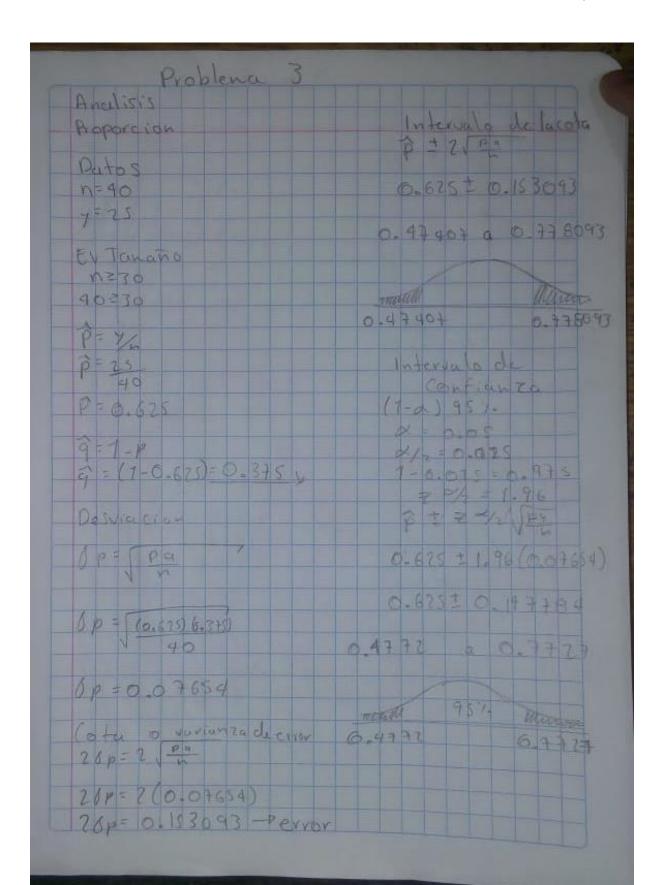
IDENTIFICACION DEL ESTUDIANTE

Credencial de Estudiante o INE



Problema 1 Analisis	1 1 la cola	Tal-
Promedio	- Intervalo de la cota	
2 Datos	88 + 0. 7 4 6 8	468
n=192	87.75 7/ 989	
y=1.88%. 5-4.5./.	A Marie	2
10 11-37.	6.8124 0.8	世世
3 - Evaluation de	8: Vatervala de contre	n Tita
tamano N230	(7-0)951.	
142230	X=0.05	
	1-0.015 0.97	
4: Estimador	tola = 1.96	
1 8B	4 2 2 2 1 May	
5- Desvis cio estantar		
07 0/7	93 1.96 (0.33)	
	88 1 0.9318	6
1142 11,9193	87.268 a 88.73	18
	951	
6= Cota o xivianto del error		8. 73
264=26/m		
26x= 2(6.3334)		
264= 6=7+6871		

Problema 2	
Analisis	Intervalable Con.
Diferencia slemedius	n terveria to
H MA	IC 95%
ni 40 hi 35	(1-0.) 457
43 1.00m y2 1.60m	d=0.05 075
y Fifteen ye - 160cm	×/2 = 0.05/2 = .025
51= 15cm 52= 18cm	7-0.062
	= 975
Diferencia estimador	: 30x /= 1.96
9-42 1170cm -160cm	
41-42 100-	+0 103.400
	4-45 = 704 TOF-186
Destriction	166 5033
0 y - y = 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	y1-42+1.96(3.8573
Jan n	10 2 2 561100
,	10 ± 7.561166
0, -72 = (15)= (18)	2 4 4 2 17 4
V 40 35	2,43,88 9 17,591
0441= 5.428+ 9.2571	957, 1000
14-14:3.857738	2.4388 17.56
Co+- 2(- 50324)	
2 64 - 77 = 2(3.817779)	
704, = 42 = 7.71547	
Intervalo de la cota	
41-42 = 267-42	
- 110 - 1 - 1 - 1	
10 t 7.71547	
2.7845 a 17.71547	
orm land	
1845 9 17.7154	7



Evidencia de la Solución de Problemas

Problema 4	
Analisis Diferencia a	Desvia Cio estunder Opi -pr = Pigi + Pitz
Dutes n=400 n=600	(p) -p2 = (6.23)(.75) (.5)(.5) 400 + 600
Ev. Tamario	(ρ)-ρ2 = 0.029755
n ≥ 30 n = n x 400 ≥ 30	2007 - pr = 2 (0.02975)
Estimated Property	2 66 6 6 6 6 5 9 5
= 100 = 6.25 -100 1 - 1 - 0.25 = 0.75	10 teva 0 01 - 102 = 2 (12 51) 4 0242 111 112 112
P. = 300 - 0.5	-6-345 a 0_845
Differencial de proporciones	-0.345 a 0.845
p. + p = 0.25 - 0.5 = +0.25	

4

Evidencia de la Solución de Problemas

• 4

