PRUEBNS PEHIPOTESIS DE HIPOTESIS

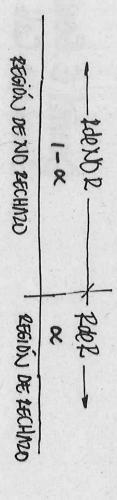
David E. Gouzalez Javerlava Cali

ROPED: REGIN DE DECINION

PERIN DUE PERMITE CONDICIONES JOSSE UNS MINUES HO ES PECHNENDA O NO PECHNENDA.

PEGUN 1: SI EL NI EDEP CAE EN UN ROBEL, ENTONCES JE RECHNOY HO, JE NOETH HO COMO VERDINDERN

JI EL ETEP X10 CAE EN IN EDEP, NO EXISTE JUFICIENTE ESCHMAN HO. JE NJUME ONE HO ES VERDAD EVIDENCIA ETADISTICA EN LA MIESTRA QUE REPUITA

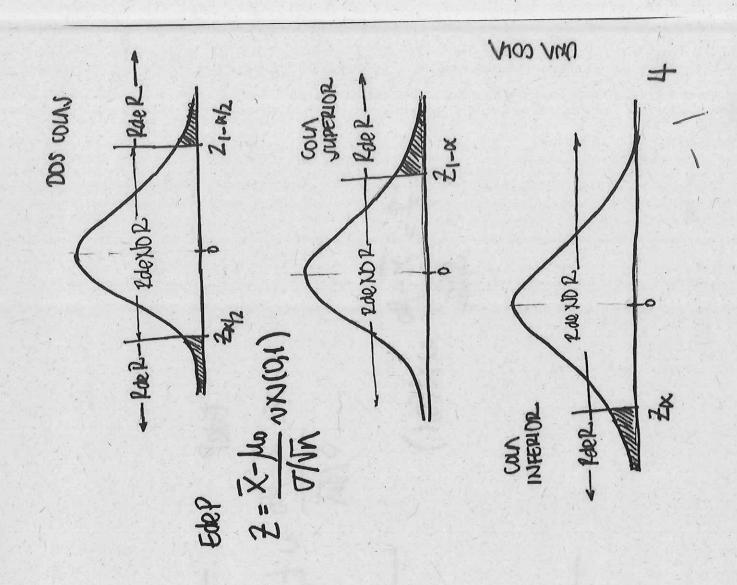


- JE RECHAY HO: JE NCEPTA OUE HA ES VERMO

16:0=0 16:0+0 - NO SE PECHTAN HO: SE DIGE NO TENER EVIDENCIA JUFICIENTE EN UN BETTEN EN CONTRA DE HO, JE ASUME HO COMO VERDAD.

ACEPTAR & ASSIMIR

ND PECHNEAD	RECHAMP.	DECUION JOSEE
	DETERMENT TOTAL	ESTANDO DE
8=(I.1.3)2	DECIVION COPPECIA	Ho(F)



Pole H PNRN M

古、女子人の 日、女子人の 日、女子人の 日、女子人の 日、女子人の

书: # 2 ho Ha: # 2 ho

Edep
$$t_{v=n-1}$$

$$T = \overline{X} - h_0 \quad v_{v=n-1}$$

$$\frac{1}{S/NN} \quad v_{v=n-1}$$

$$\frac{1}{S/NN} \quad v_{v=n-1}$$

$$\frac{1}{V_{v=n-1}}$$

$$\frac{1}{V_{v=n-1}}$$

Peell my P

Ho: P=Po Ha: P=Po

Ho:P≤Po Ha:P>Po

Ho: P>R Ha: P<R

Z= P-PO NV(0,1)

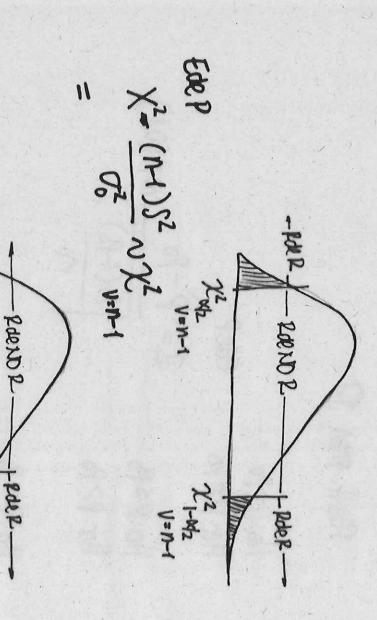
[PO(4-PO) NV(0,1)

Ho: 02+02

Ho: 02 > 03 Ho: 02 > 03

#:02<02

Pag NOT



PORT THE DIFFERENCY OF MEDINS AI-ME

sumend:

XINN

Ho: A1-42=No Do Ha: M-1/2 = Do

Eder To John Notwerting

GLUPOS

Ho: M-/4 ≤ Do Ha: M-/12> Do Ho: M-12 > 00 Ha: µ-12 < 00

$$T = (x_1 - x_2) - \Delta_0$$
 $t_{v = n_1 + n_2 - 2})$ $d^2 = d^2$

$$5 \sqrt{\frac{1}{4} + \frac{1}{4}}$$
 $d^2 + \frac{1}{4}$ $d^2 + \frac{1}{4}$

$$7 = (x_1 - x_2) - \Delta_0$$
 $d^2 + d^2$ $d^2 + d^2$

$$7 = (x_1 - x_2) - \Delta_0$$
 $d^2 + d^2$ $d^2 + d^2$

PLE HAND DIFFERENCIA OF PROPORCIONES 18-13

Ho: P1-P2=D0 Ha: P1-P2 + D0

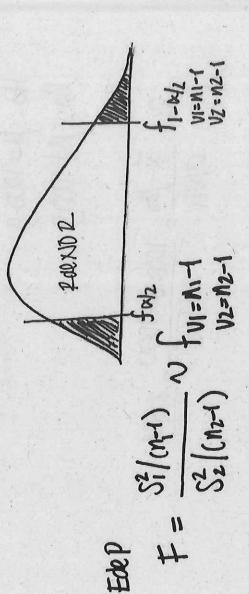
Ho: P1-P2 = Do

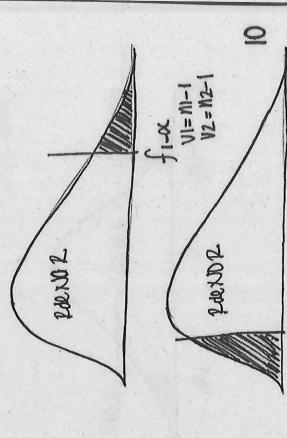
EXP.

 $2 = \frac{(\hat{p}_1 - \hat{p}_2) - \Delta_0}{\hat{p}_1(1 - \hat{p}_1) + (\hat{p}_2(1 - \hat{p}_2))} NN(0,1)$

Ho: P1-B> Do

PLEH THEN IN PAZOLU DE UNPLANDAS OF/OZI

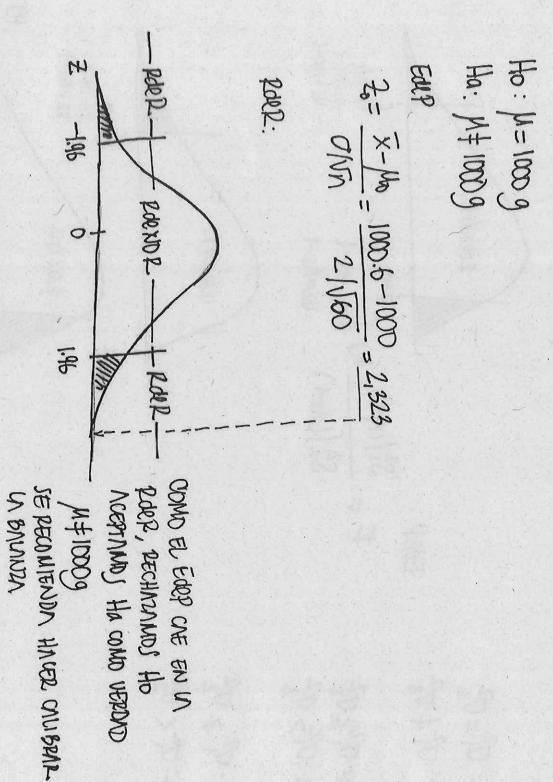




アルニス

오

PROBLEM 1.



=

Ho ES LEGENDERY

(FALLO DE POSITIO)

EXTREMO JUPONIENDO DUE HO ES UEDDAD UNUR-P: PROBABILIDAD DE TENET UN REJULTADO . NREN DEUMITADA POR EL EDEP

Whor-p=0,02034

EL AIVEN ENCONTRADA CORREGIRONDE A IN MITAD DEL VALOR-P

. EN CASO DE UNA PRUEBA DE DOJ COUJ,

132 CEP poevible

pnorm (2,32, lower. toil = FALCE

MOR-P = 0.01017

REGIN 2: SI EL UNIOP-P < 04, ENTONOEJ JE RECHAZA HO, JE NOEPTA HA COULD VERDAD

Ha: M = 1000 9

UNWP-P: 0.02034

: COMO 0.02034 < 0.05, JE RECHAZA HO, JE NCEPTA Ha como versono

per + 10 JE RECOMIENDA HACER CALIBRAR OF BALLARY

PROBLEM 2.

NEGRANGION

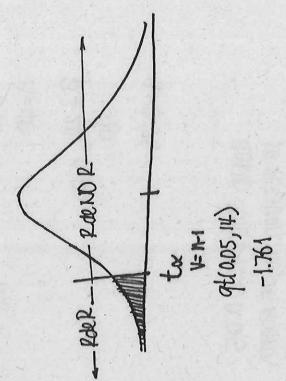
$$n=15$$

 $\vec{x}=446$
 $S=1.21$

Ha: M<5min

SURVIENDS:
X-V NOFMAL

O- DESCONDCIBA



UNUA-P - pt(-1.088,14)

EAR?

COMO O. 1494>0.05, NO JE RECHITA HO,
JE NUME DIE 146 EJ VERDAD
EL GERENTE NOTHENE RAVÍA).

PROBLEMN 3

INEDEMYCOON:

Ho: P > 0.7%

X=24

N=45

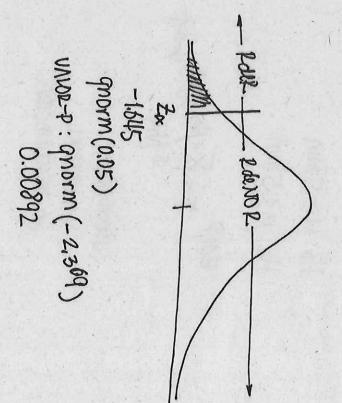
P= 24= 0.50

10-0.76

00MO 0.00892 < 0.05 SE PUEDE AFIRMAR OUT SE RECHARA HO, JE NOGATA HA COMO UERDAD 1. of mass ar reinstabled. p<0.76

> 20= P-16 0.60-0.76 0.76×024

Ha: P< 0.76



PROBLEM 4

1	TAMANO	MUESTANL	DEJ.ETINNO.	
Gento 1	8	0.9	04	
GW102	용	8.7	4.3	

1.948 1.948 1.948	NOTING OUT OF = 02
Ha: 07= 02 Ha: 07= 02 Ha: 07= 02 Edup = 57 4:02 Edup = 57 4:02 Edup = 57 4:02 Edup = 57 4:02 Edup = 57 4:02	NAMA OUE
DE MEDIA) NOISONTES OGT= G_2 Ha: $G_1^2 + G_2^2$ $G_1^2 = G_2^2$ Edup $F_2 = S_1^2$ $G_1^2 = G_2^2$	
CAUPOS INVERPENDE ELLEP N ELLEP N ELLEP N	
Ho: Mish. GOMPNERCUN DE WEDING Ho: Mish. GRUPOS INDEPENDIENTES Hish. Like Mish. Edep——NUMO Lagaria [Mish. Ochenercun de Weding [Mish. Ochenercun [

Ho: U1> M2

T= (N-K)-10

7-2-4-25

Sp= 35x402+39x432= 17,3123

 $5=\sqrt{17,3123}=4.16$

.. JE ZECHNY Ho, JE NOOMY HO MIC/M2. JE PUEDE MFIRMAR OUE EL METODO MILICADO AL JEBONDO GRUPO GENERA MEJOREJ REMLITADOJ.

= (60.-8,2)-0 中华人文外中 = -2,301 /Pand

-1.6657 o
9t(0.05,74)
unuse-p: pt(-2,301,74)
0.012049

PROBLEMN 5

Ha: pc 0.05

$$\hat{\rho} = \frac{2}{40} = 0.075$$

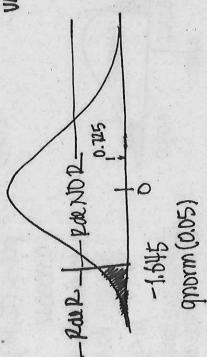
0.05×0.95

UNIOR-9: phorm(0.725)



IN MIESTEN QUE FERMITA PECHNZAR HO NO EXITE SUFICIENTE EVIDENCIA EN MUMINOS ONE HOES LEDOND. NO SE RECHARA HO,

JE RECOMIENDA NO COMPRAIL.



PROBLEMA 6

INFORMACION:

GpuiPD2:	GRUPO 1:	
01	0	7
82,40	75.10	18
3,66	2.5%	2

Ho: M > M2 COMPARACION DE LEUN FOR INDEPENDIENTE

140: M2/12

JUNEATOS:

TUMBONING NAMOUN X

Number of - OZ

Ho: 07=02 Edus == 0.4892

: NUMB OF = 02 11

THE NOP 40260

なる 下 75,10-8,40 3,156 10+10

-5,172 是 9£(0.05,18)° pt(-5.17,18) S-Smile

JE RECHRON HO COMO USBOND. MICHAD.

0.000032

course danies 5 MAYOR AT DEC EL PROMEDIO OBTENIDO POR EL JEGUNDO GRUPO

PLOBLEMA 7

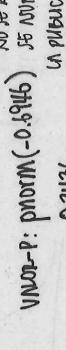
$$n_1 = 400 \quad 14 = 80 \quad 07 = 0.20$$
 $n_2 = 400 \quad 14 = 88 \quad 0.22$

Ho: 928

Ha: 94 2

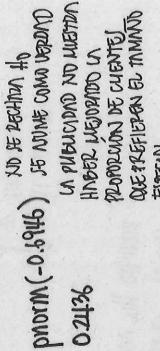
0.20x0.80 + 0.22x0.8

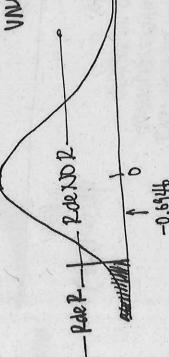
0.20-6.22



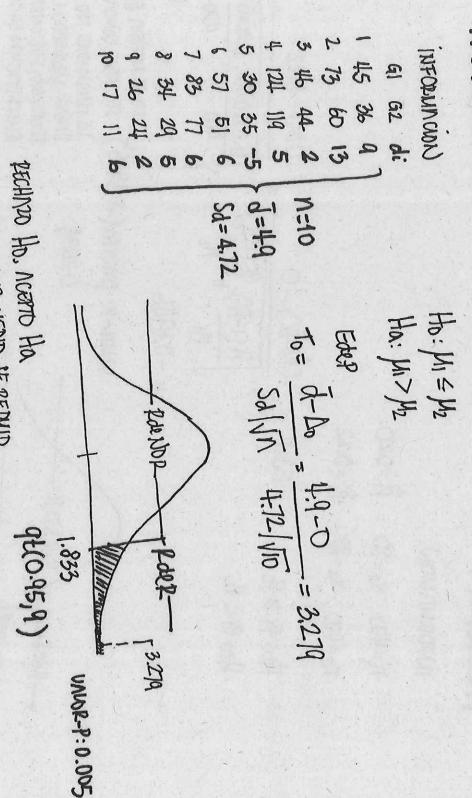
= -0,4946

0.78





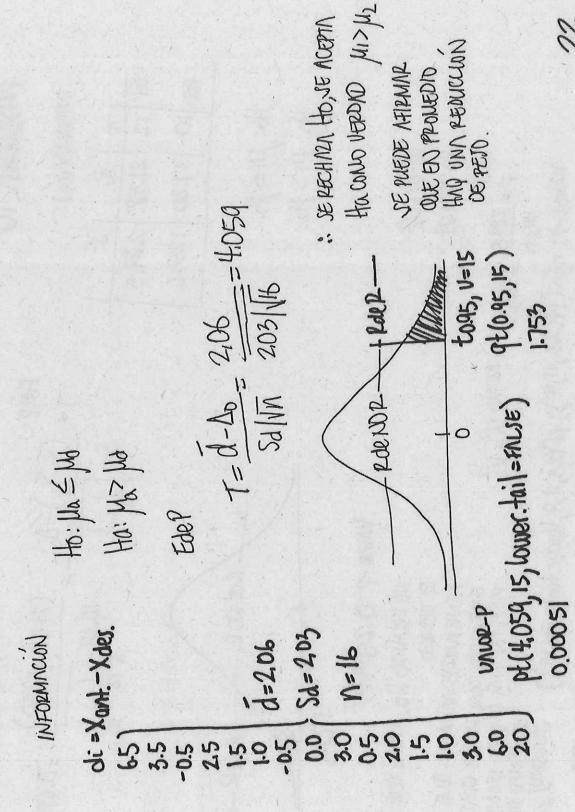
8 Urangoth



M1>M2. EL PROUEDIO JE REDUJO

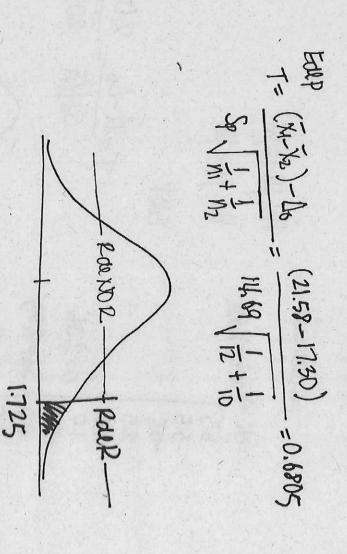
DESTUES OF HABER REALIZABLE ON THE PROBLEM OF THE P

probled 9



OI VIVENGOAD

	B	5		2
	ō	12	>	A STORY
	17.30	21.58	15	: (NONUMPROPIN
-	125.6	289.5	52	



VNUX-P:0.251995

NO RECHINDO HO, NJUNDO QUE HO

PIERDAN MAY DINJ DE TRABAJO QUE
PIERDAN MAY DINJ DE TRABAJO QUE
EL GRUPO DE
L'IL-FALJE)) JONENEJ / NO JEPURDE VEIRMAR OUT W

#: P-02

机岭岭

F= 289.5 = 2,30

: NOUMO 01= 02

UNUOR-P: min (Pf(25,11,9); pf(25,11,9, lower-fail= FALJE))

1120