Junta Erealuación			2	Difrancia
Preba	dist	lithurings	JUNEUR J	ING EMPLEZA
) T-Shdent	Fales ins	+ physical man	nah si.	Sopo algras
Arancia 0.05	ingle shari	Com mive	tanos.	4 8 also
Se hicieron ocho	pryebas a	Un Carro	, mosta.	do
los da tos	W = 2	959 5=39.	ear gul	& Se guede d
· ce	6 70.0	90.34		
2937 3005	ESexp	iensa que	la relo	cida d
3009 1935	tiene	un promed,	o de al	menas
2995 2905		. i Es cie		
2925 2965	de sig	nificare ia	de , 0.0	725 ?
m+ m - 2	V			Solnach:
Solución:	19 6 634	VI	24.5	
370:	0.00%	8 673 6	a de Hi	dear attent
Ho= Hay suhic	ientes da	tos que ra	paldan	M=360
Ho= Hay sufice Ha => No re can	ple Ho	mc310	0 m 1	of of
THE MANNEY TO A MANNEY OF THE PARTY OF THE P		- M W &	14.	014
Usanda la tabla rechazo	T-Student	, notamos	que l	/ a
region de nehazo	0136	-10.05 >+	dorle	-fo.025 = -2.5
(cn h-1=7)	des de	liberlad.	Usando	la
(on n-1=7 grade	meshos	da tes	6 = 12 mil	X: 1- Mag
Jan 4 = 0.65 - N			U	
t= x -m +=	814 =2	2959 - 3100	= 12/1	The home
5/Vn		3911/8	7 - 10	4
acceta Ha	15 : 50 IZW	JA6)	LALAWIY	ral obanz
	79.0 7	11 - 200.3		0.1
(omo -100	(-2.36)	-D Se	rechaz	a stos
P (> 2 > 205 AMON >	2.08 0	2(0.868)=		(10 50)

Scribe

2)	Diferencia de medias
	Una empresa quiere determinar el éxito de dus
1	empleados. Se toman 10 trabajas nuevos (mujer)
	y 8 gleatonies. Con nivel de significancia 0.05 (honbre).
-	¿ Se prede decis que las mujeres foeron mas productivas?
	Harber: 12 14 11 13 14 13 13 12 14 13
	111 10 15 16 13
	2975 2965 2760 c Es ciello un nivel
	$S(=(n-0)s^{2}+(nz-1)s^{3}$ $S_{1}=(n-0)s^{2}+(nz-1)s^{3}$
	Solución:
	* NONWIN 2
	Nuestra praeba de Hipó tesis es
	Nuestra procesa de Hipó tesis es
	Ho-D Mm-Mh=0 20.05
	Ho-D Mm-Mh=0 LO.05
	Usanda la table T- Studiet notamos que la
	Haciendo la media
	THOSENOO I'M STACK I
	- 12 x C-1022
	k = g
	xz hamber = 11.62 S= 1.18 +7
	1x 7 nom biel = 11.02
	x_1 majores = 12.62 x_2 homber = 11.62 x_3 x_4 homber = 11.62 x_5 x_6
	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	$f_{\rho} = (\bar{x}_1 - \bar{x}_2) = (12.8 - 1162) = 2.25$ rechard
	$\sqrt{sc^2+sc^2}$ $\sqrt{(-1)^2+1+1}$ accepta
1	mithal Vio is
	Scribe

3) Chi-cuadrada confortando varianza de la latera de latera de la latera de latera de la latera de latera de la latera de latera de la latera de la latera de la latera de latera de latera de la latera de latera de latera de la latera de latera Se tiene una varianza de 0,0004. Se toma una mestra de 15 con variana modal de 0.0007 Con nivel de 5%, se espera que 62 = 0003

$$\chi^{2} = \frac{(n-1)}{5^{-3}/6_{0}^{2}} = \frac{14(0.0007)}{0.0004} = \frac{24.5}{0.0004}$$

$$\chi^2 = 22.8$$
 $\chi_{.05} = 24.9$ $\chi_{.10}^2 = 22.3$

Le comple 7601

5) Tablas F comparación Varianzas Comparando varianzas, se tomo y s2 = 0.0001 n=20 Usando 2= Se prede afirmar que para la segude opina hubo una menor variazion? Solución: Prouba de Hipótesis Ho 62 = 62 Ha: 62 > 62 si = 0.0003 = 3 0.0001 Usando las fablas \$6.05 = 2.45. Como Foos > + + 2.4 > 3 - 1 Se acepta [Ha], rechazamos Ho. crise Jaywa