



Nombre del alumno:

JUAN JOSE GOMEZ SANTIZ.

Nombre del profesor:

ABEL ESTRADA DICHI.

Nombre del trabajo:

T de student.

Materia: ESTADISTICA INFERENCIAL.

Grado: 4°

Grupo: Lic. Contaduría Pública y Finanzas.

Ocosingo, Chiapas a 06 de noviembre de 2023

LA ASOCIACIÓN MEXICANA CONTRA LAS ADICCIONES, NOS DICE QUE EN PROMEDIO LOS HOMBRES EMPIEZAN A INGERIR BEBIDAS ALCOHÓLICAS A LOS 13 AÑOS Y LAS MUJERES A LOS 16 AÑOS, CON UNA VARIANZA DE 2 SE REALIZA UN ESTUDIO EN EL ESTADO DE CHIAPAS PARA VER SI EXISTE DIFERENCIAS CON LO PROYECTADO A NIVEL NACIONAL CON UN NIVEL DE SIGNIFICANCIA DEL 5%. PARA ELLO SE ENTREVISTA A 50 HOMBRES Y 50 MUJERES PARA OBTENER LOS DATOS

12, 13, 15, 17, 11, 12, 10, 15, 14, 13
 11, 12, 15, 13, 11, 14, 14, 12, 16, 17
 13, 12, 15, 14, 15, 13, 16, 11, 14, 12
 16, 15, 12, 10, 16, 13, 15, 17, 12, 13
 15, 12, 10, 14, 16, 17, 13, 12, 14, 16

$\bar{x} = 13.5$
 $S = 1.98$
 $S^2 = 3.92$
 $n = 50$
 $M = 13$
 $\sigma^2 = 2$
 $\alpha = 5\% = 0.05$
 $GL = 50 - 1 = 49$

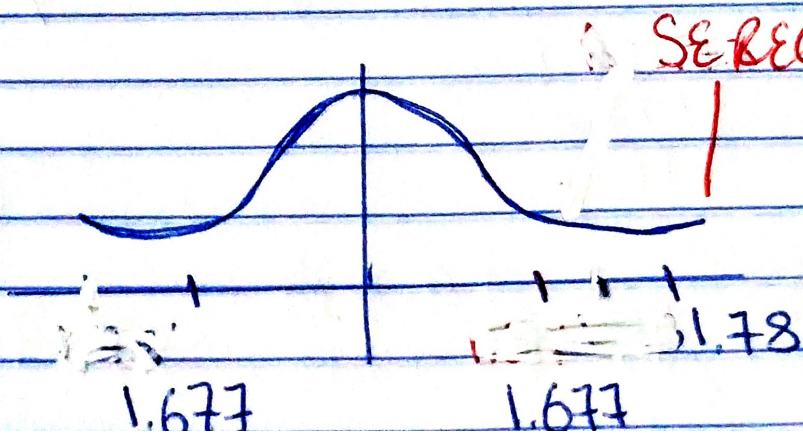
$t_0 = \frac{\sqrt{n} (\bar{x} - M_0)}{S}$

$t_0 = \frac{\sqrt{50} (13.5 - 13)}{1.98}$

$t_0 = \frac{7.07 (0.5)}{1.98}$

$t_0 = \frac{3.535}{1.98}$

$t_0 = 1.78$



$$X_0^2 = \frac{(n-1)S^2}{6^2}$$

$$X_0^2 = \frac{(50-1)3.92}{2}$$

$$X_0^2 = \frac{(49)3.92}{2}$$

$$66 =$$

$$X_0^2 = \frac{192.08}{2}$$

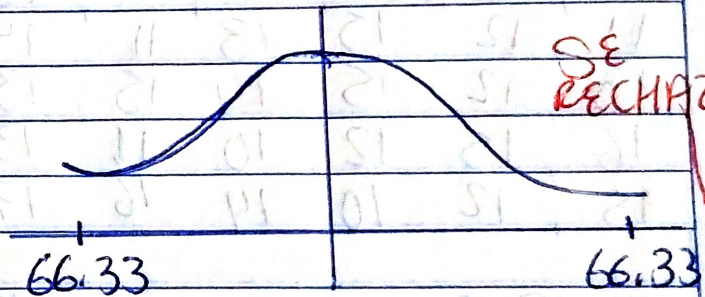
$$y = Bx + A$$

$$y = (B \times 49) + A$$

$$X_0^2 = 96.04$$

Modo (3) \square

66	0.05
45	61.66
49	66.33
50	67.50



96.04