

- 2. Se realiza un estudio para estimar la proporción de residentes en una ciudad y en sus suburbios que están a favor de la construcción de una planta de energía nuclear. En una muestra de 100 personas, se observó que la proporción de individuos que se encuentran a favor fue de 0.62.
 - 1. ¿Puede decirse con un nivel de significación de 0.01 que la mayor de la población está a favor de la construcción de la planta nuclear?

14-9

N= 100 € O-S

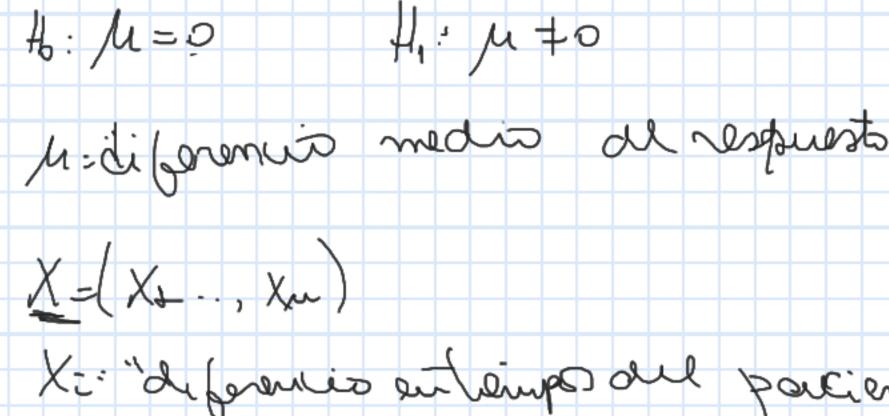
0-10

Spc 1 erg uiralentes $S(X) = I_1(\hat{p} - 1/2)l_2(2.33)$ 2x: -0-62 () p-1/2 10=2.472,33 -1/2)10> 2.4 2P (Z>2,4) =0008 KX con la mestra absenta 200000 of radon Ho (4H radon by

- De un experimento en los efectos de un medicamento ara la ansiedad se midió el puntaje de un test de memoria antes y después de tomar el medicamento.
 - 1. A partir de los datos que se encuentran en el archivo Islander_data.csv, diseñar un test de hipótesis para decidir el tiempo medio de respuesta es diferente antes y después de tomar el medicamento.
 - 2. Hallar el p-valor.

$$\overline{X} = \frac{1}{2} \times 2$$
 $\overline{X} = \frac{1}{2} \times 2$
 $\overline{X} =$

$$\int_{X} \left(\frac{1}{x} - 0 \right) \left(\frac{1}{x} \right) \left(\frac$$



$$S = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^{n} (x_i - x_i)^2, S = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^{n} (x_i - x_$$

E(X)-Ih X m/>2.58 9 con con dotor muestroles: T: De In - 3,8472.58 => Rechoza Ho y compitmo que los diferencias antos des pués de tomos el mericant Ic: flet [alk), blx) com proba 2-x=0098

Air. Du ero emo Anolsis boyes'and 20180 = P(B/A) P(B/A) = P(B/A) (EA) 8 (-410 9 7 C P(B) P Xdisc do B 10-2 2 @ duz B (5) 1/8/8/3/ 1/10)

