

Statistic Test

En este modulo utilizaremos una librería que nos soluciona toda la vida que es scipy stats. Primero realizaremos una prueba ANOVA donde en mi caso compararemos las filas de edad y la de precios, donde primero agruparemos las edades en intervalos para poder agrupar mejor. Simplemente llamamos a una función de la librería para realizar el test y nos sale el resultado de Rho de .849..., que como sabemos por haber llevado estadística eso es cercano a 1, por lo que tiene una relación fuerte positiva esos dos campos, por lo que podemos concluir que están relacionados la edad de las personas con la cantidad que gastan.

Tambien realizamos el T-test, que comparamos igualmente los precios pero con edades mayores y menores a 40, que en cambio este nos da un valor de Rho de .499, que en este caso como esta en los intervalos de .3 a .7, tenemos que no podemos concluir nada

```
labat05 - C:\na\Tareas\pruebas.py  
ANOVA Result: F-statistic = 0.3427128578137806 p-value = 0.8492442591657388  
T-test Result: t-statistic = -0.6753516873889325 p-value = 0.49945392250201126
```