



Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas



Mineria de Datos

Practica 4. Statistic Test

Nombre: Omar Yahir Navarro Butanda

Matricula: 2011807

Grupo: 035

- Prove that labeled data is different by running ANOVA + T test or Kruskal-Wallis test.

```
gender
Male      4557
Female    4457
Non-binary  520
Prefer not to say  466
Name: count, dtype: int64

T-test:
Estadístico: -1.6355313838445074
Valor p: 0.1019726236612887

ANOVA:
Estadístico F: 1.0356008838670252
Valor p: 0.3754983332450909

Kruskal-Wallis:
Estadístico H: 3.143584149167399
Valor p: 0.37001272898818427
```

$P > 0.05$

∴ Los grupos no son significativamente diferentes