

# Taller 5

## Inferencia estadística

Asignatura: Data Analytics  
Profesor: Hugo Franco

15 de noviembre de 2022

Sobre el dataset disponible en clase, probar con un nivel de significancia del 0.05 que:

1. No hay diferencias en las medias del rendimiento de los estudiantes en ninguna de las habilidades básicas de alfabetización, es decir, lectura, escritura y matemáticas.
2. No existe ninguna relación entre el género de un estudiante y su correspondiente rendimiento académico.
3. El rendimiento global de los alumnos es superior o igual a una puntuación de 70.
4. No hay una diferencia significativa en la puntuación media de los estudiantes que han tomado la preparación de la prueba y los estudiantes que no han tomado ninguna preparación de la prueba