

# RENDIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES EN LOS EXÁMENES

EDA- María García Alba

# Índice

1

CONTEXTO

2

COMPROBACIONES

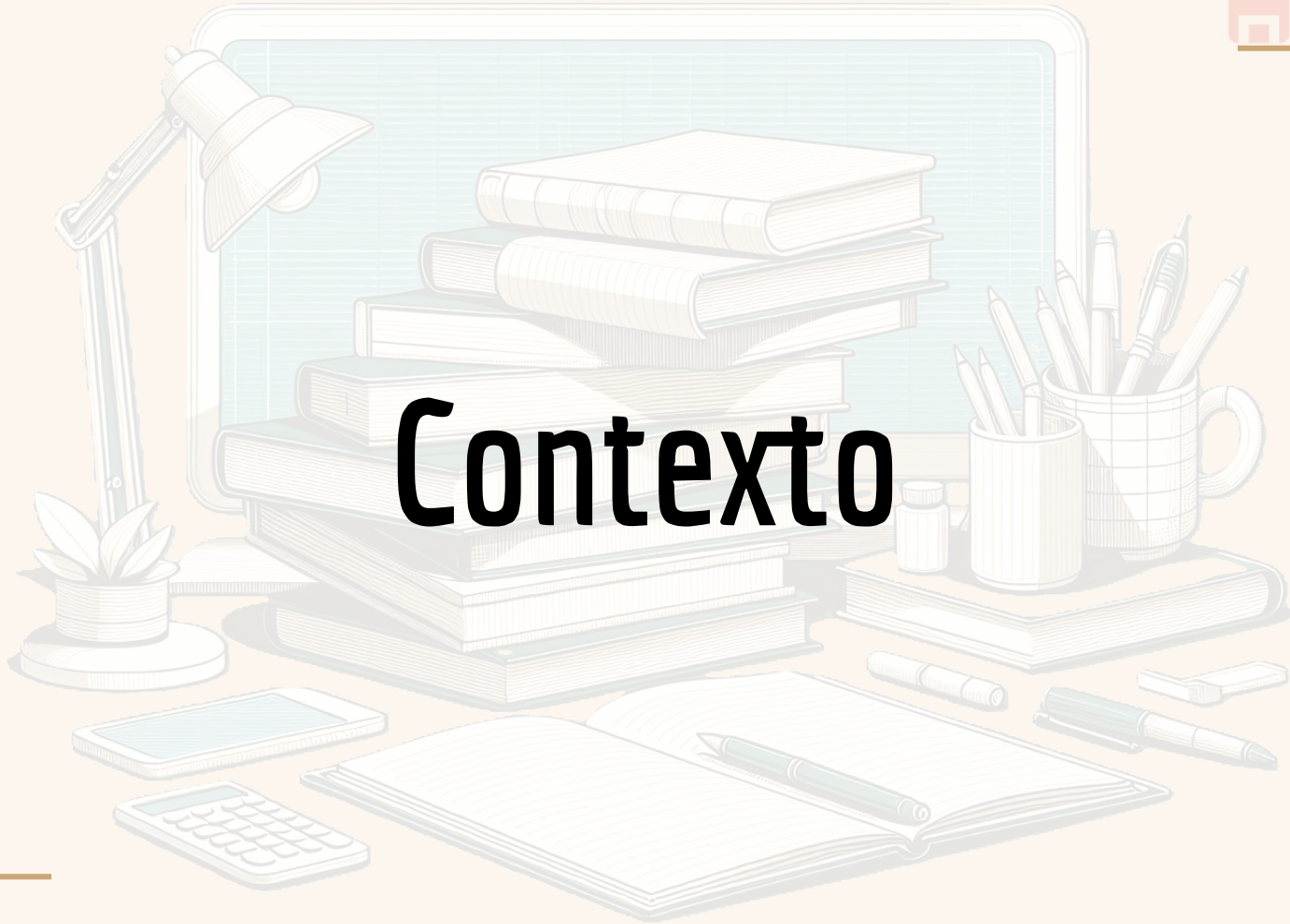
3

CONCLUSIONES

4

PROYECTOS FUTUROS

# Contexto





# The Bridge

BootCamp de Data Science octubre 2024- mayo 2025

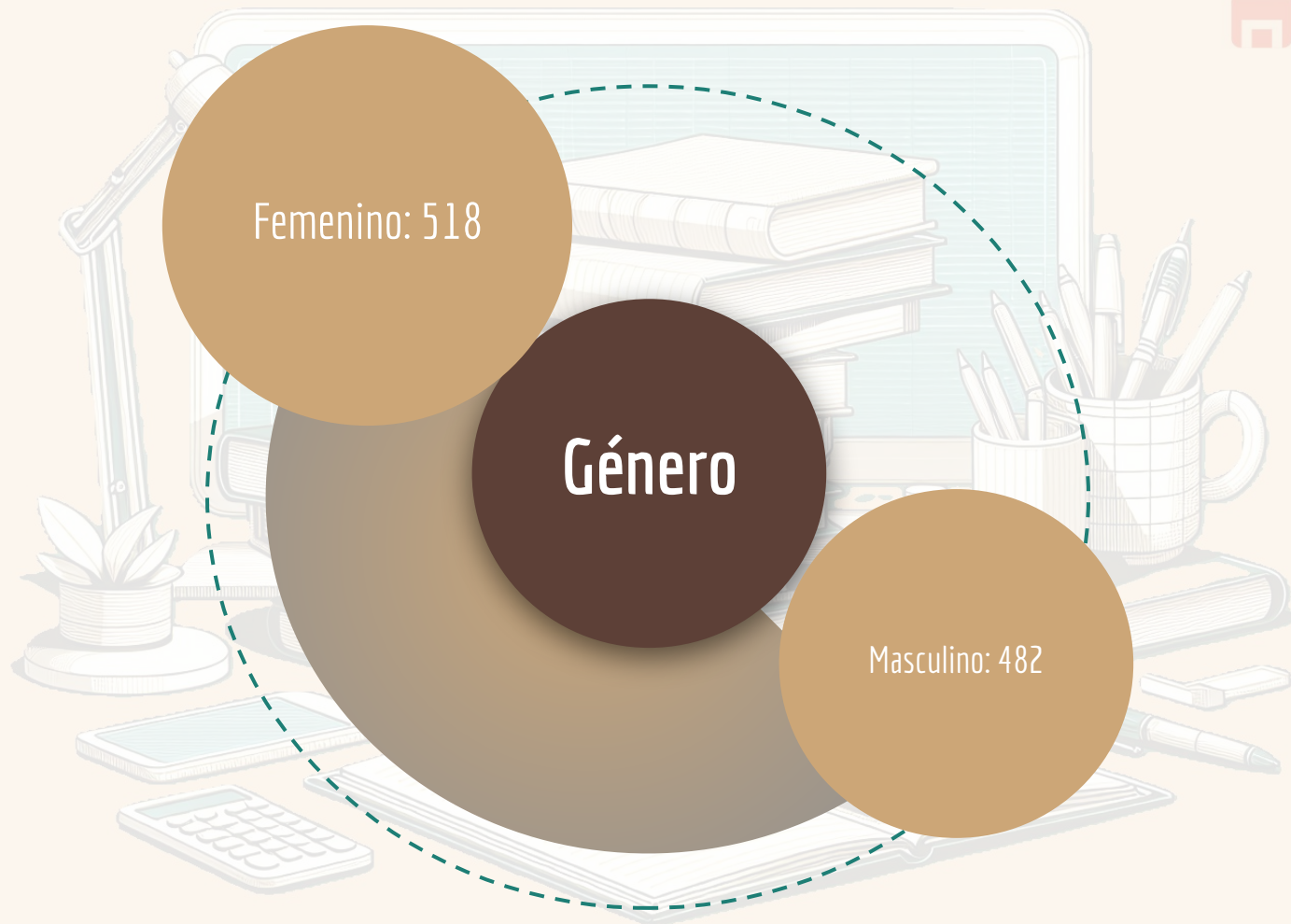
## EDA

Análisis Exploratorio de Datos

# Educación

Elección del tema

Datos:





Datos:

Curso de preparación previo al examen

Completado

358



No completado

662



# Datos:

Resultados

Matemáticas

Lectura

Media de Resultados

Escritura

# Hipótesis del proyecto:

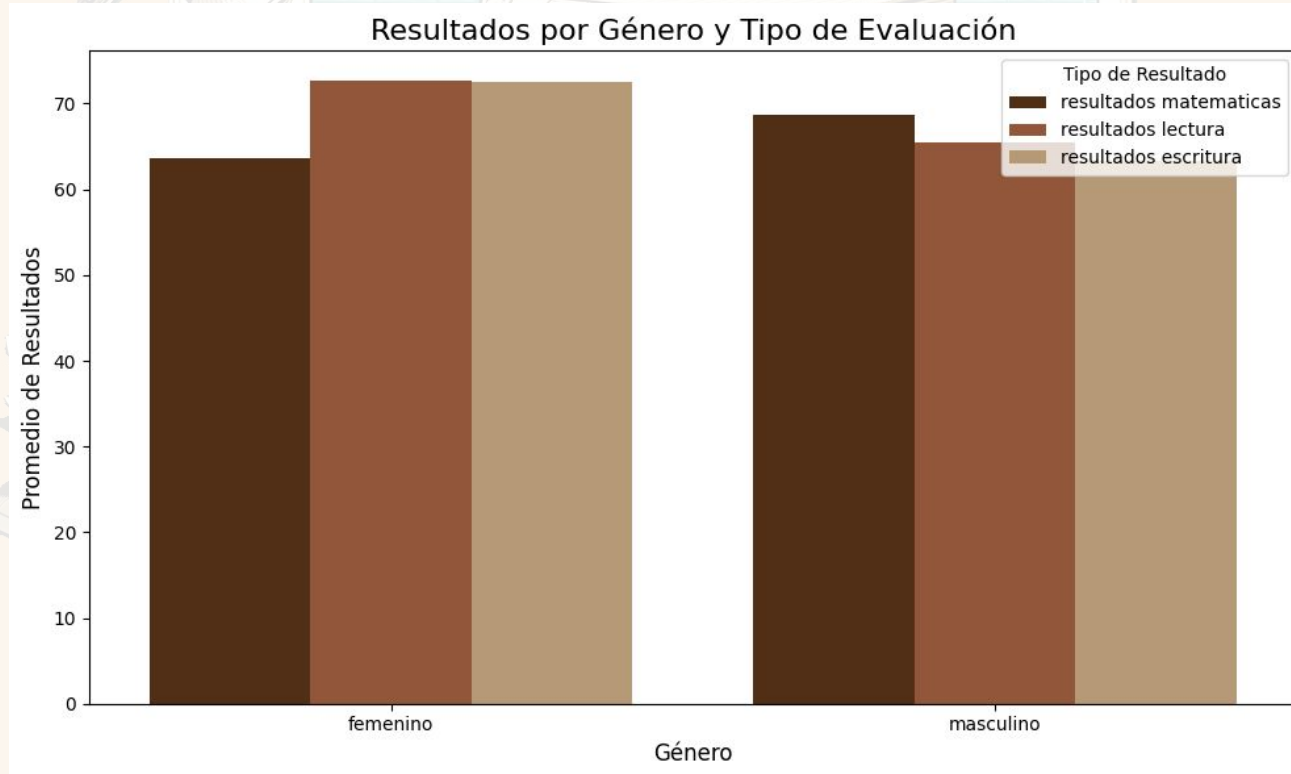
1. ¿Existen diferencias entre el género y los resultados académicos en diferentes áreas de estudio (matemáticas, lectura, escritura)?
2. ¿Es útil el curso de preparación para aprobar los exámenes?
3. ¿En qué alumnado debemos incentivar el curso de preparación?



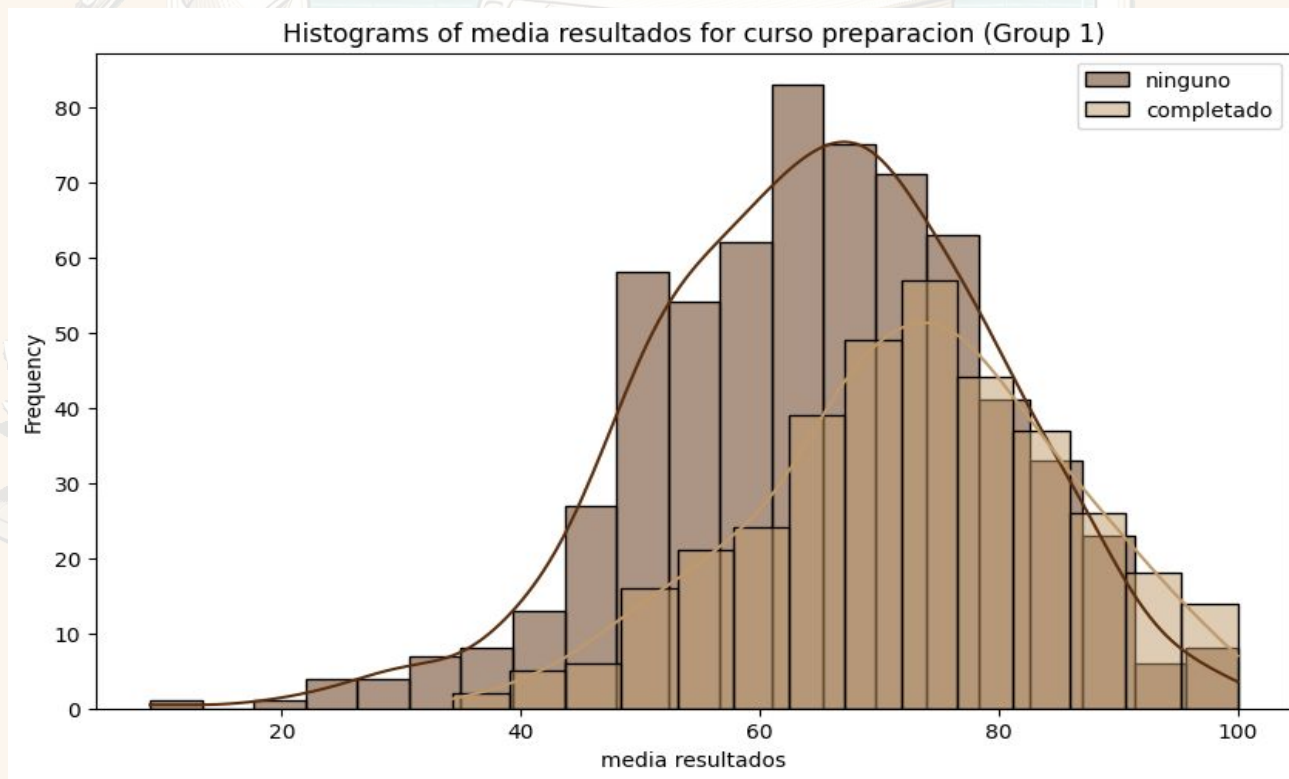
# Comprobaciones

A detailed illustration of a study desk setup. In the center is a stack of five books. To the left of the books is a desk lamp with a white base and a silver adjustable arm. In front of the books is a small potted plant with three leaves. To the right of the books is a white mug filled with several pens and pencils. In front of the mug is a small container with more pens and pencils. In the foreground, there is an open notebook with a green pen resting on it, a calculator, and a smartphone. The background is a light blue grid pattern. The entire illustration is rendered in a soft, sketchy style with light colors.

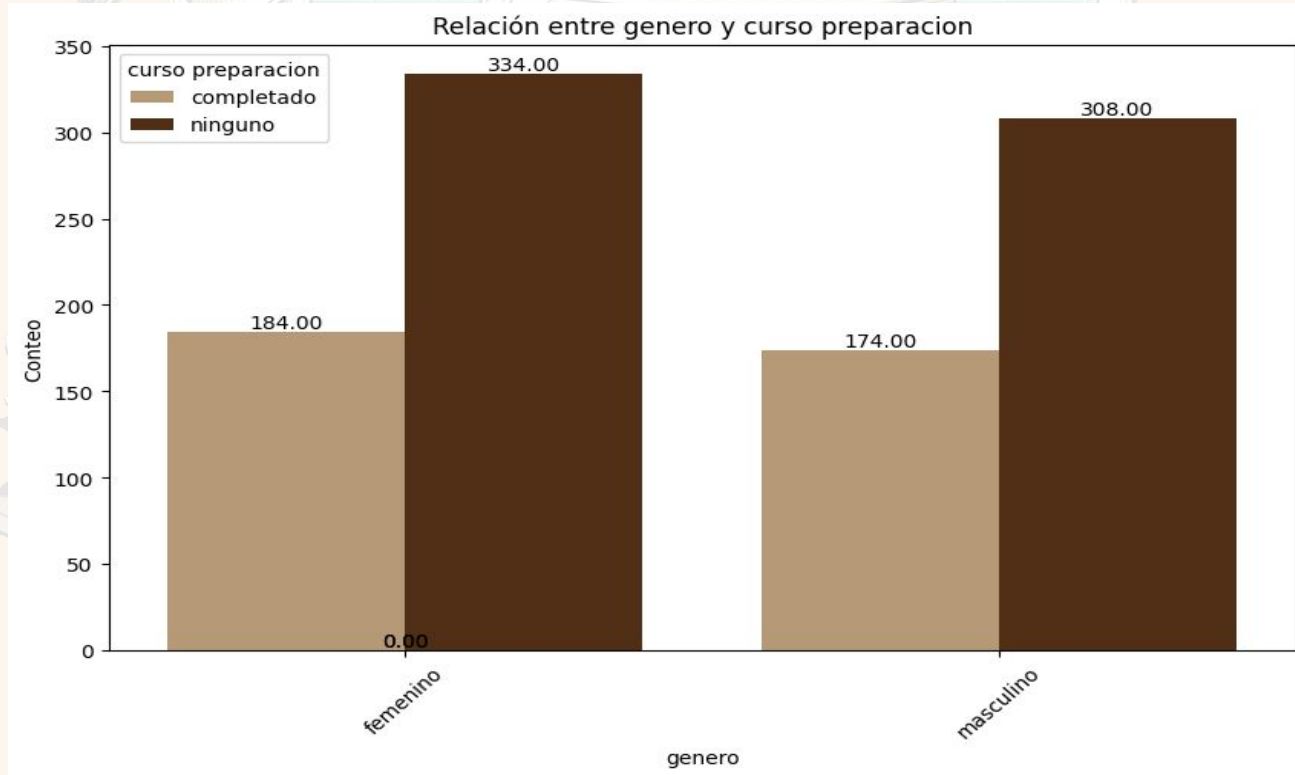
# Hipótesis 1: ¿Existen diferencias entre el género y los resultados académicos?



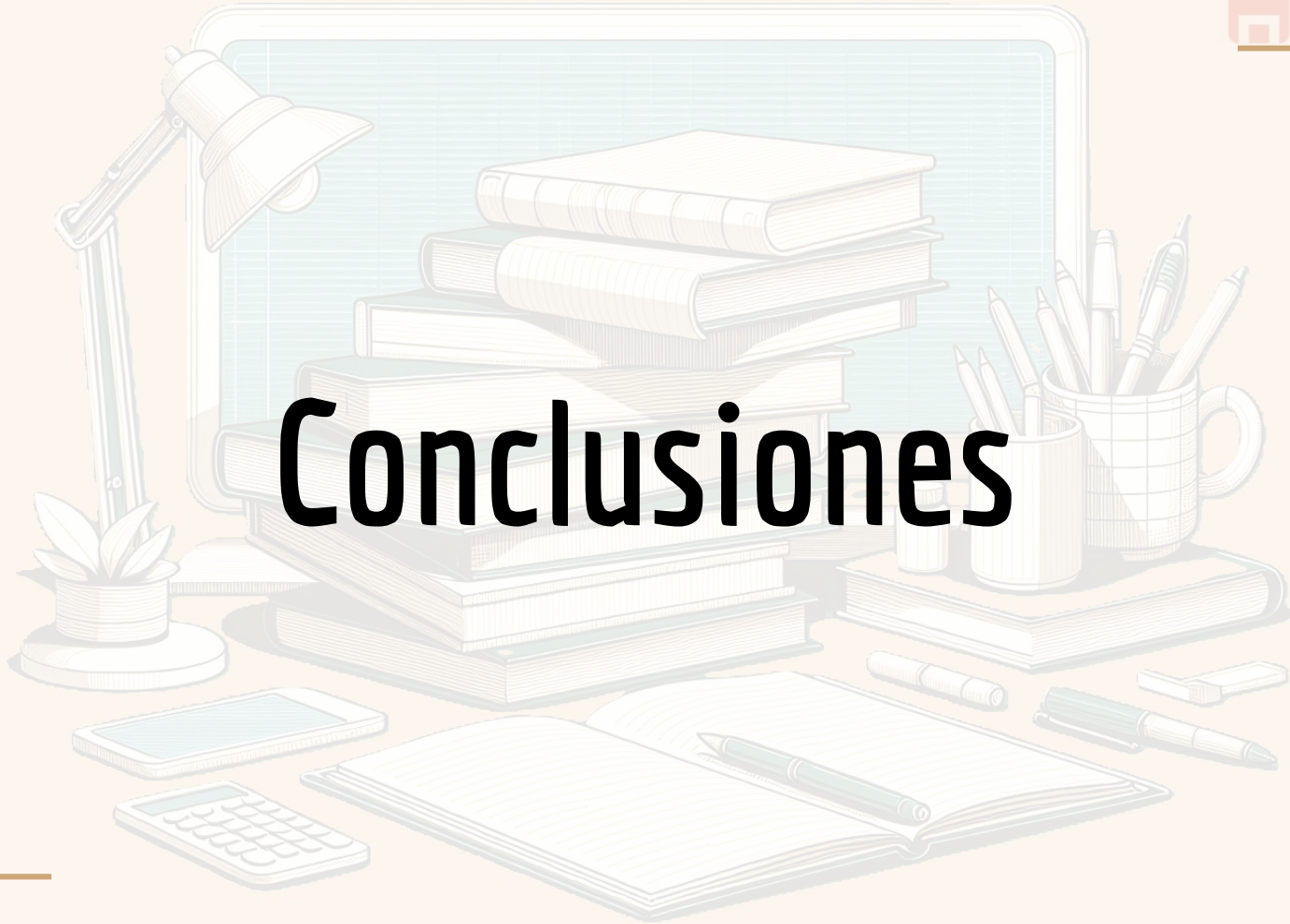
# Hipótesis 2: ¿Es útil el curso de preparación para aprobar los exámenes?



# Hipótesis 3: ¿Dónde debemos incentivar el curso de preparación?



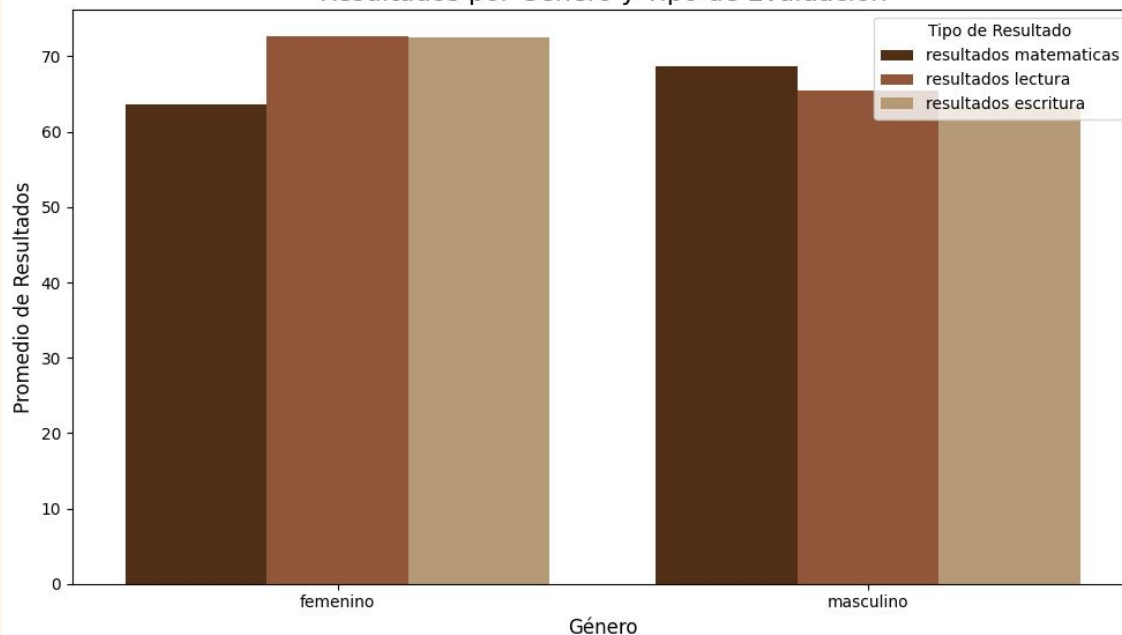
# Conclusiones





# Hipótesis 1:

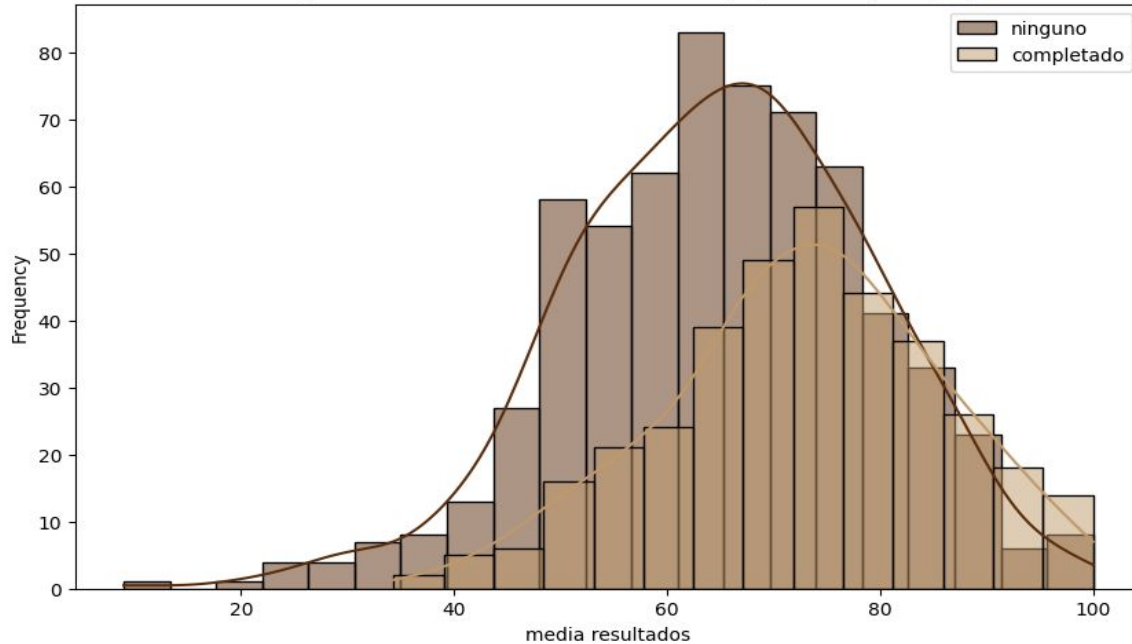
Resultados por Género y Tipo de Evaluación



- El género femenino obtiene mejores notas en lectura y escritura
- El género masculino es mejor en matemáticas

## Hipótesis 2:

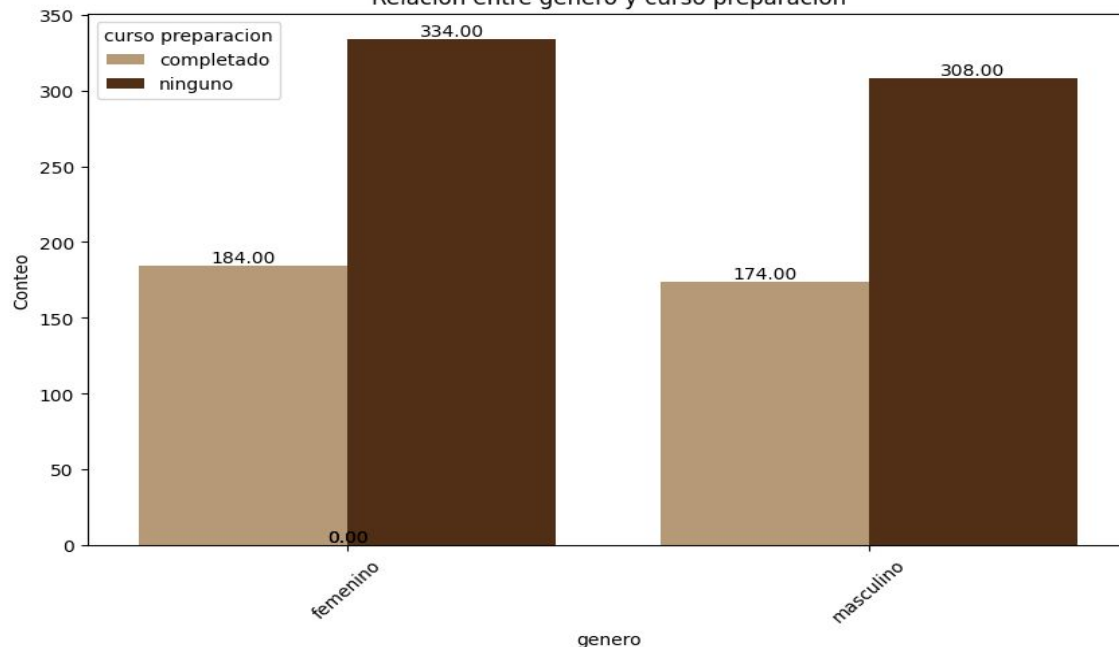
Histograms of media resultados for curso preparacion (Group 1)



- Realizar el curso de preparación **Sí** es beneficioso

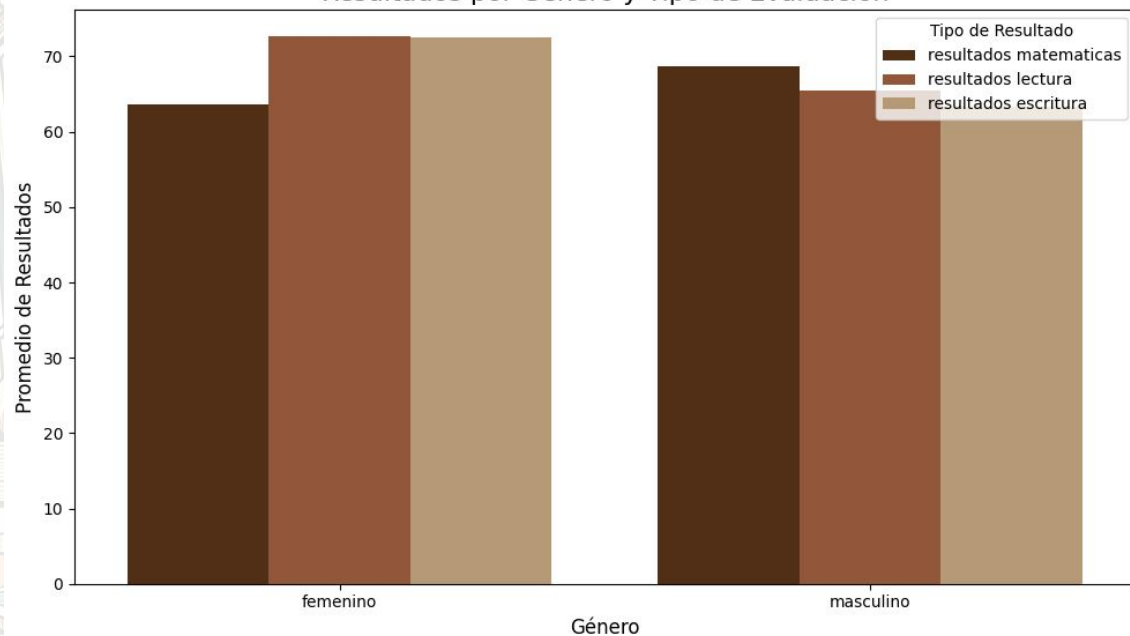
## Hipótesis 3:

Relación entre genero y curso preparacion

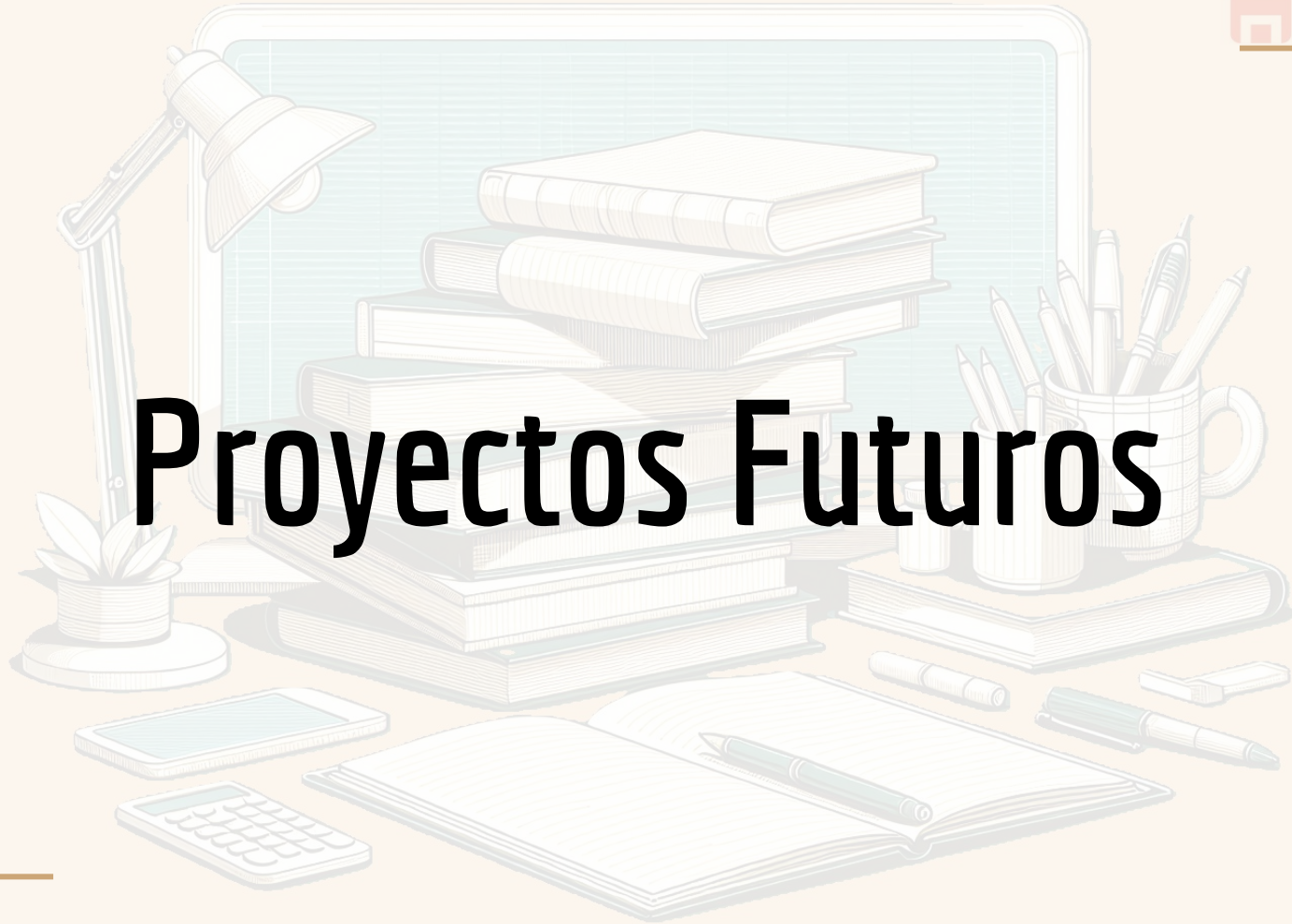


- Incentivar el curso de preparación en ambos géneros

Resultados por Género y Tipo de Evaluación



# Proyectos Futuros







**Hipótesis 1:** ¿influye el servicio de comedor en los resultados académicos?

**Hipótesis 2:** ¿afecta el nivel de estudio de los padres a los resultados académicos de los hijos?



Gracias por su atención