Problem Set 1: Predicting Income

Bonilla Jessica[[1]](#footnote-1), Niño Melissa[[2]](#footnote-2), Manco Luis[[3]](#footnote-3), Páez Iván[[4]](#footnote-4)

*Facultad de Economía, Universidad de los Andes, Colombia*

**Resumen**

Contenido

[I. Introducción 2](#_Toc138522005)

[II. Data 3](#_Toc138522006)

[a) Descripción de las fuentes de datos 3](#_Toc138522007)

[b) Adquisición de los datos 4](#_Toc138522008)

[c) Descripción del proceso de limpieza de datos 4](#_Toc138522009)

[d) Análisis descriptivo de los datos 5](#_Toc138522010)

[III. Revisión de literatura: 5](#_Toc138522011)

[IV. Resultados: 5](#_Toc138522012)

[a) Perfil Edad - Salario 5](#_Toc138522013)

[b) Perfil Edad – Salario: estimación edad pico 7](#_Toc138522014)

[c) Brecha salarial de género 8](#_Toc138522015)

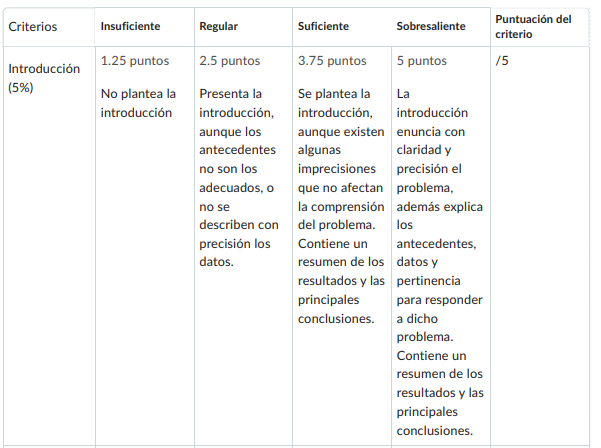
[d) Perfil Edad – Salario por genero: estimación edad pico 9](#_Toc138522016)

[V. Conclusión: 15](#_Toc138522017)

[VI. Referencias: 15](#_Toc138522018)

[VII. Tablas y figuras: 15](#_Toc138522019)

# Introducción



# Data

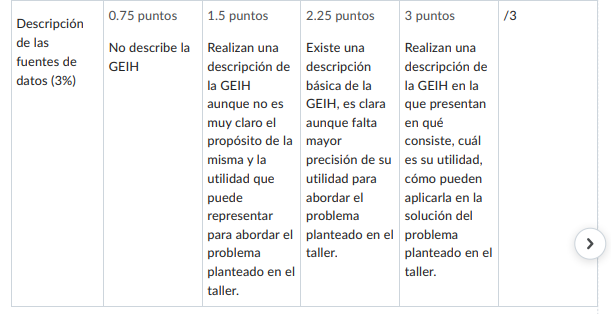
## Descripción de las fuentes de datos

La base de datos contiene la información de ingresos por hogares y unidad de gasto del año 2018 para 32.177 individuos pertenecientes a 10.567 hogares de 10.403 viviendas localizadas en la ciudad de la ciudad de Bogotá, sin discriminar por rango de edad. La base de datos es de propiedad del DANE y su uso inicial correspondía a determinar las

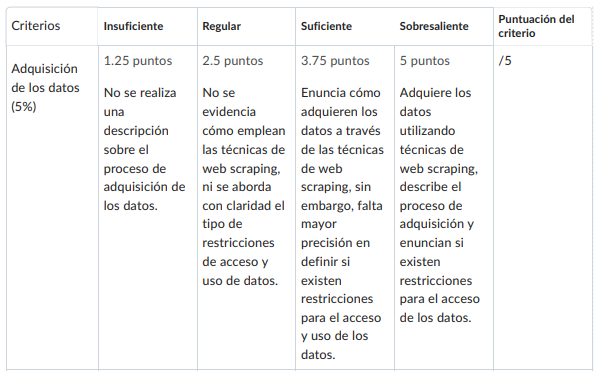
líneas para el cálculo de la incidencia de pobreza e indigencia de la muestra. Los individuos presentan edades entre los 0 y 106 años, con un promedio de 34,4 años; de los cuales el 47,9% son hombres y el 52,1% son mujeres.

Falta la descripción para mayores 18

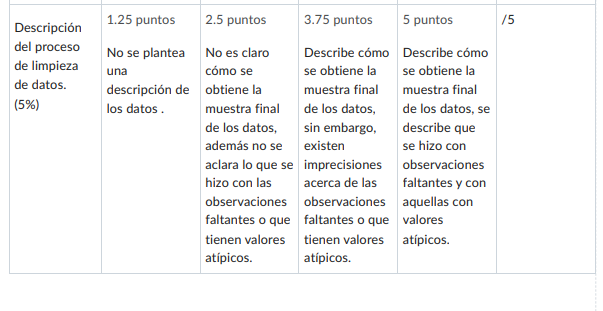
Escribir la ecuación y describirla



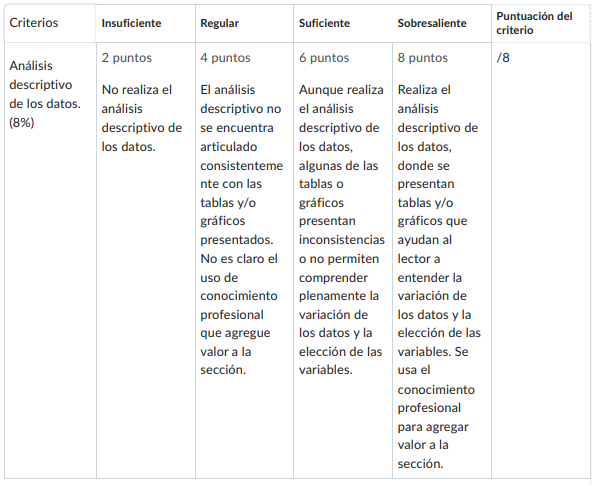
## Adquisición de los datos



## Descripción del proceso de limpieza de datos



## Análisis descriptivo de los datos



# Revisión de literatura:

a. Posición

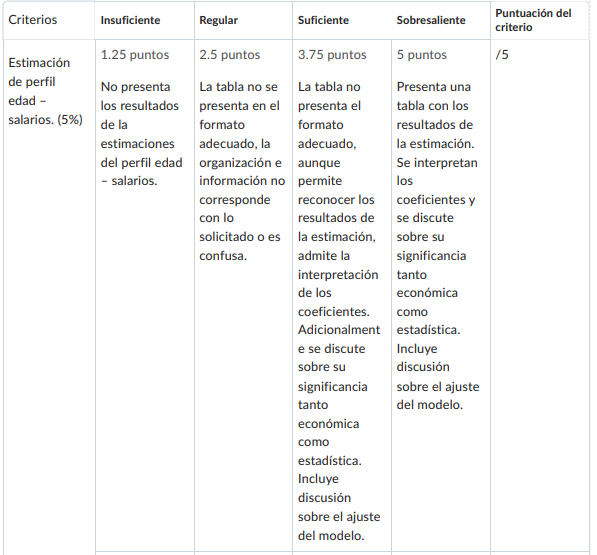
b. Contrastar con la literatura

# Resultados

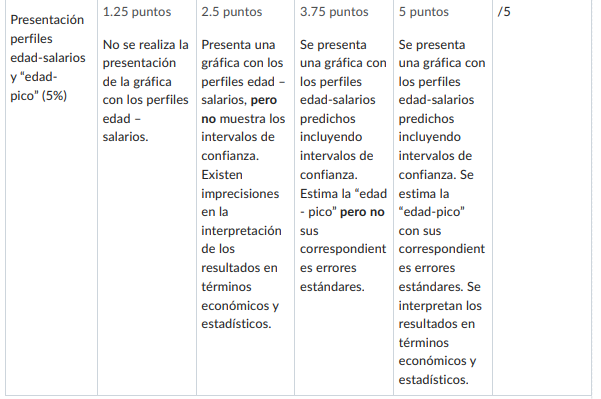
Presentar los resultados y conectarlos con la revisión de literatura

Presentar los resultados robustos

## Perfil Edad - Salario



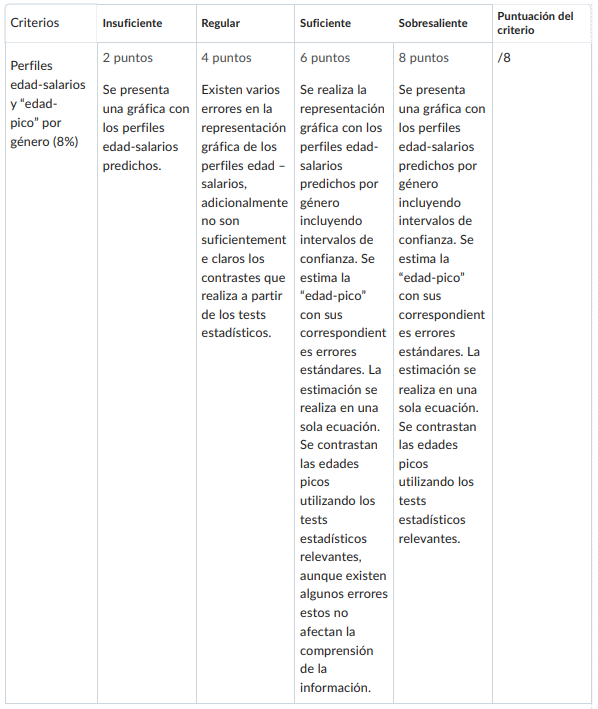
## Perfil Edad – Salario: estimación edad pico

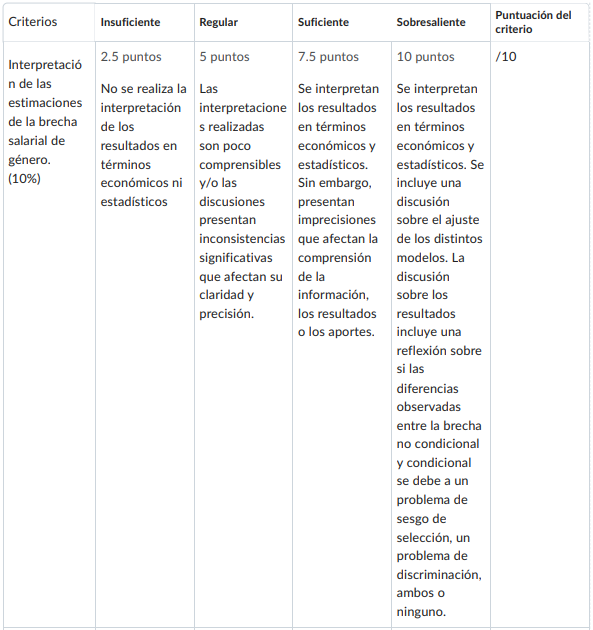


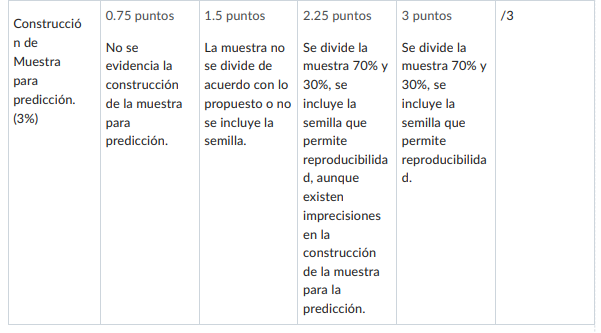
## Brecha salarial de género

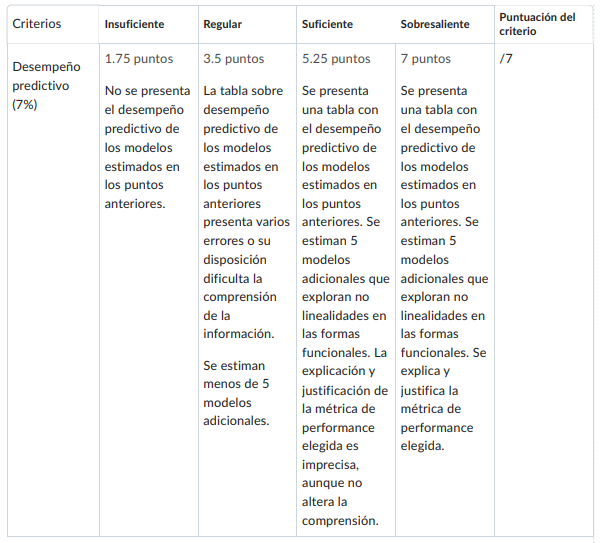


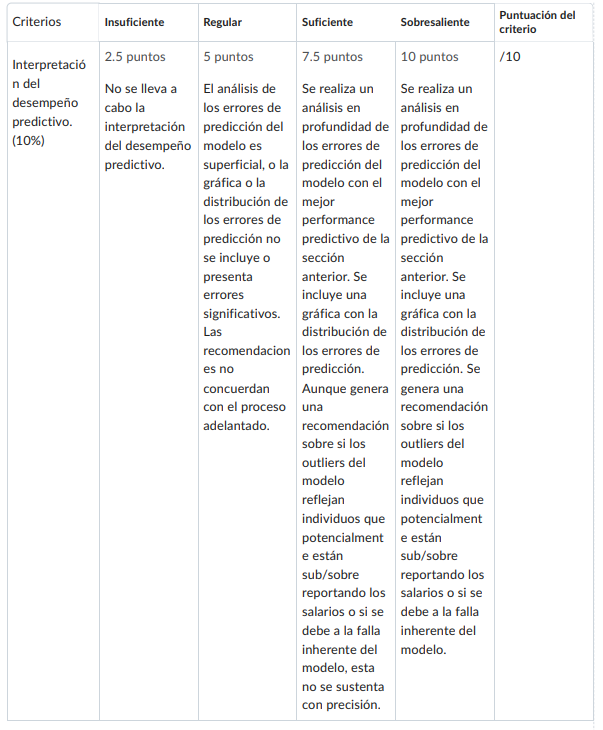
## Perfil Edad – Salario por genero: estimación edad pico

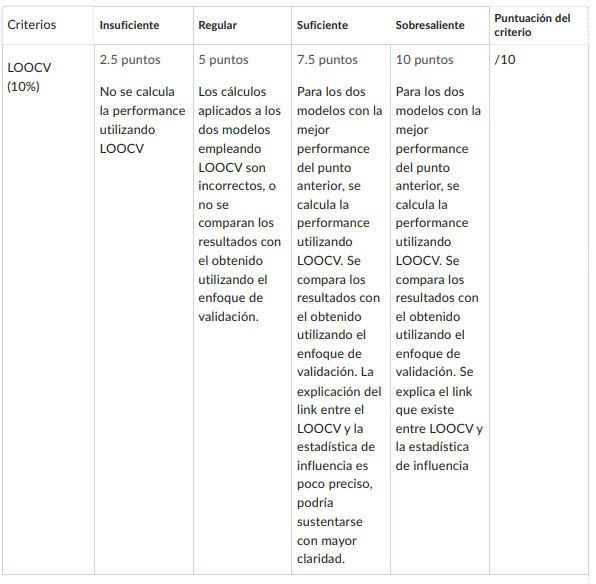


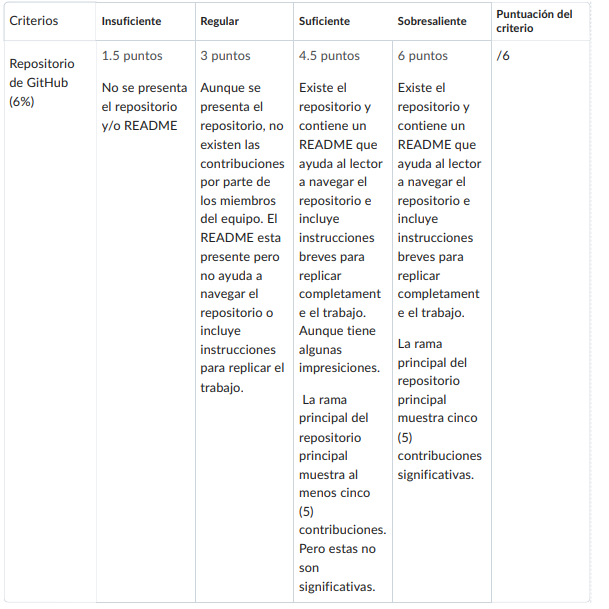












# Conclusión:

# Referencias:

# Tablas y figuras:

1. Administradora Ambiental. Esp. Gerencia Recursos Naturales Universidad Distrital. [jl.bonillac1@uniandes.edu.co](mailto:jl.bonillac1@uniandes.edu.co) [↑](#footnote-ref-1)
2. Abogada. Universidad xxx. i.nino@uniandes.edu.co [↑](#footnote-ref-2)
3. Ingeniero Ambiental. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. l.manco@uniandes.edu.co [↑](#footnote-ref-3)
4. Biólogo, MSc Biología. Universidad Nacional de Colombia ia.paez10@uniandes.edu.co [↑](#footnote-ref-4)