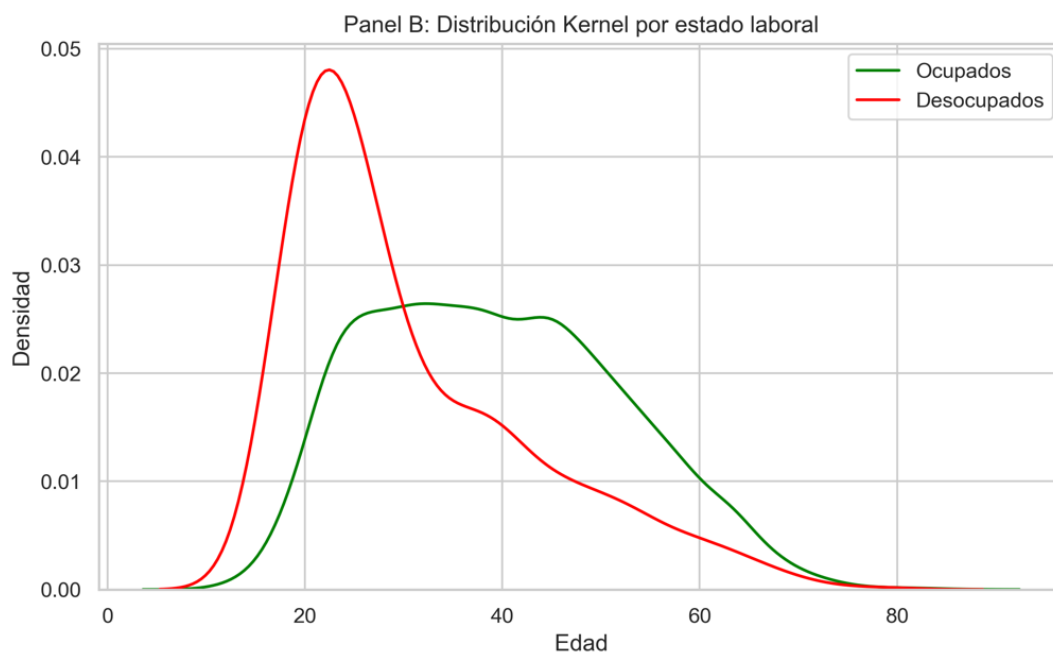
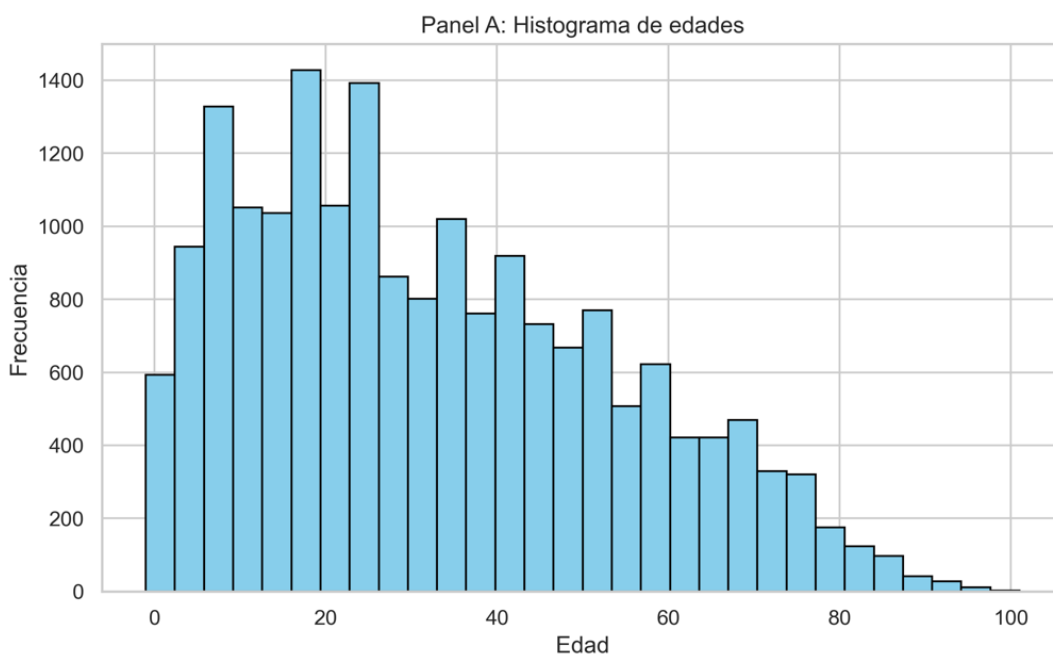


Gráficos y Descripciones

PARTE 1

Punto 1: Distribución de las edades



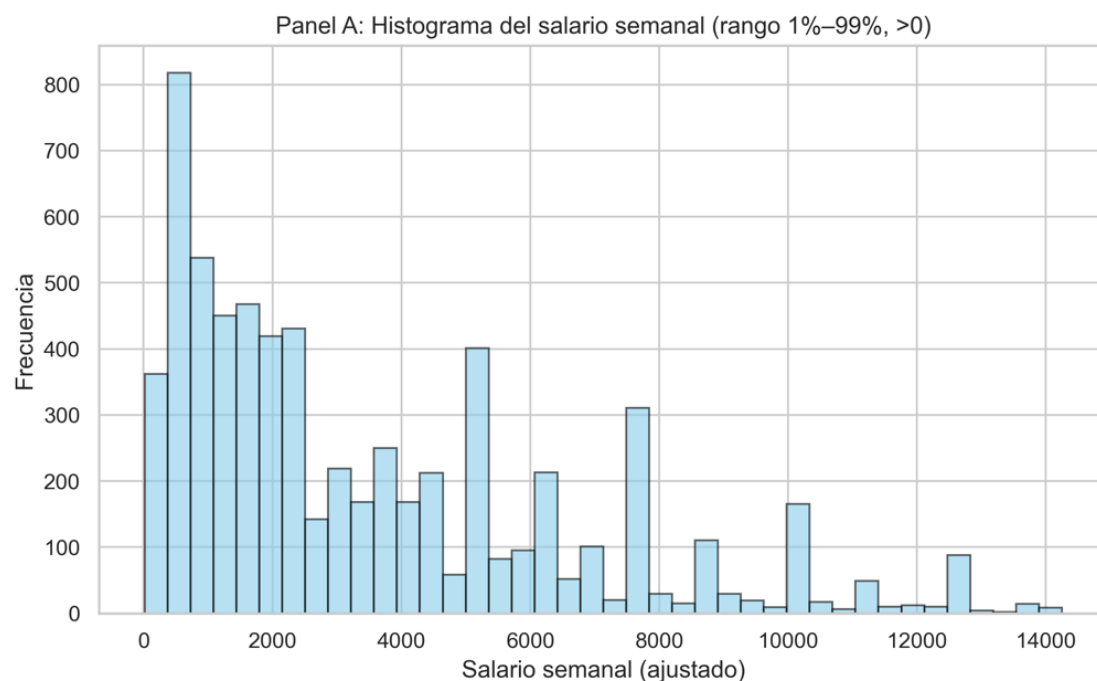
El histograma (**Panel A**) muestra una alta concentración de personas entre los 15 y 25 años, lo que refleja una base poblacional joven. En la distribución de Kernel, (**Panel B**) los ocupados se agrupan en edades intermedias, mientras que los desocupados presentan un pico más marcado entre los 20 y 40 años. Esto indica una mayor incidencia del desempleo en jóvenes adultos. Las curvas muestran perfiles laborales diferenciados según edad.

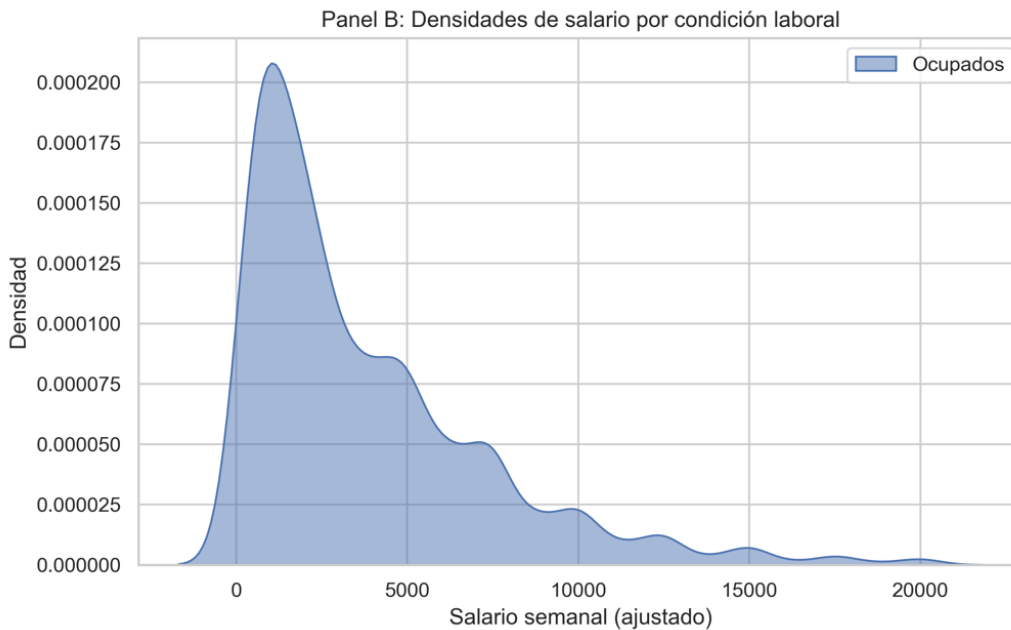
Punto 2: Estadística descriptiva variable “educ”

```
mean    7.473037
std      6.418079
min      0.000000
50%      8.000000
max     23.000000
Name: educ, dtype: float64
```

La variable educ fue construida combinando CH12, CH13 y CH14, para estimar los años de educación formal completados. El promedio es de 7,47 años y la mediana es 8, lo que indica una leve concentración en niveles educativos bajos o incompletos. El valor máximo es 23 años, reflejando casos de estudios universitarios o posgrados. La distribución es amplia, con alta dispersión entre niveles educativos.

Punto 3: Distribución del salario semanal





Para facilitar el análisis de la parte “más rica en datos” del gráfico, se aplicó un recorte entre los percentiles 1 y 99 del salario semanal ajustado, excluyendo además los valores nulos o iguales a cero. Un total de 12.105 personas presentaron un ingreso semanal igual a 0, lo que justificó su exclusión para mejorar la legibilidad. En el **Panel A** se observa una fuerte concentración de ingresos bajos, con presencia decreciente de salarios más altos. El **Panel B** muestra una distribución asimétrica de los ocupados, con mayoría en rangos bajos y una larga cola hacia valores elevados. La curva de desocupados no se incluye por falta de varianza, ya que sus ingresos son nulos o residuales en casi todos los casos.

Punto 4: Variable de horas trabajadas “*horastrab*”

```
Promedio          35.006711
Desviación estándar  20.859359
Mínimo            0.000000
Mediana (p50)     36.000000
Máximo           126.000000
Name: horastrab, dtype: float64
```

La variable “*horastrab*” fue construida como la suma de las horas trabajadas en la ocupación principal y en otras ocupaciones, considerando solo a personas ocupadas. El promedio semanal es de 35 horas y la mediana es de 36, lo que indica una distribución bastante centrada. Sin embargo, se observaron valores extremos de hasta 126 horas, posiblemente vinculados a

pluriempleo o errores de carga. Esta heterogeneidad se refleja también en una desviación estándar elevada, cercana a 21 horas.

Punto 5: Resumen de la base final para la región YYY

	2004	2024	Total
Cantidad de observaciones	9393	9699	19092
Cantidad de observaciones con Nas en la variable “Estado”	8	9	17
Cantidad de Ocupados	3337	4263	7600
Cantidad de Desocupados	597	256	853
Cantidad de variables limpias y homogeneizadas	185	185	185

Parte 2