Parte 1

1. Según la página del INDEC, se identifican a las personas desocupadas a las personas que, sin tener un trabajo, cumplen con los requisitos de haberlo buscado activamente (ir a entrevistas de trabajo, mandar CV, anotarse en bolsas de trabajo, etc.) en la semana de referencia (en la que le hicieron la entrevista) o lo venían buscando, pero por algunas razones (circunstanciales) pararon la búsqueda en la semana de referencia.
2. b) Elegimos las siguientes 15 variables:

* v2\_m (Monto del ingreso por jubilación o pensión)
* v5\_m (Monto del ingreso por subsidio o ayuda social (en dinero) del gobierno, iglesias, etc.)
* ano4 (Año de relevamiento)
* itf (Monto del ingreso total familiar)
* ch04 (Sexo)
* ch06 (¿Cuántos años cumplidos tiene?)
* ch10 (¿Asiste o asistió a algún establecimiento educativo?)
* ch15 (¿Dónde nació?)
* nivel\_ed (Nivel educativo)
* estado (Condición de actividad)
* cat\_inac (Categoría de inactividad)
* ch08 (¿Tiene algún tipo de cobertura médica
* por la que paga o le descuentan?)
* cat\_ocup (Categoría ocupacional)
* pp03d (Cantidad de ocupaciones)
* ipcf (Monto del ingreso per cápita familiar)

y se realizaron las siguientes tablas que muestran los valores faltantes de cada variable para cada año:

**Año 2004 Año 2024**

**Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En el año 2004 hay varias variables con valores faltantes, 5 para ser más específicos, donde la que más tiene es la de **cat\_ocup** (la categoría ocupacional) que tiene muchos valores faltantes ya que esto no se les pregunta a los desocupados. Seguida de **cat\_inac** (la categoría de inactividad) donde estos valores faltantes indicarían las personas que no están en una situación de inactividad. Las siguientes 3 variables son las que más sentido tiene que se encuentren valores faltantes, **ch10** (¿asistió a algún establecimiento educativo?), **itf** (ingresos) y **ipcf** (ingresos per cápita) donde la gente no responde o no sabe responder.

En el año 2024 se notan más variables con valores faltantes, 7, donde la que más valores faltantes tiene es la variable **pp03d** (cantidad de ocupaciones) donde había gente que no contestó ya que está desocupada o no quiso contestar. Luego, al igual que en 2004, se presentan valores faltantes en las mismas variables como ingresos, ingresos per cápita, categoría de ocupado, categoría de inactividad, la asistencia a algún establecimiento educativo y una variable que no tiene valores faltantes en 2004, la variable **estado** (condición de actividad) donde los valores faltantes indican que no se respondió a esta pregunta. Es bastante visible que hay muchos más valores faltantes en el año 2024 que en el año 2004.

c) En nuestra selección de variables encontramos valores sin sentido en las variables **v2\_m** y **v5\_m** donde aparecen ingresos negativos (-9), pero buscando en el diccionario del INDEC, se indica que ese valor se toma como una no respuesta a la pregunta, por lo que se realizo un cambio a esas variables, eliminando estos valores negativos y cambiándolos por NaN, para que se sepa que no hubo una respuesta.

Parte 2

1. En este caso se puede observar que en 2024 (con respecto a 2004) aumentó la cantidad encuestada tanto de hombres como de mujeres, por lo tanto también aumentó la cantidad total de encuestados. En ambas encuestas se puede ver que la cantidad de mujeres encuestadas es mayor a la de hombres pero se puede observar que el aumento proporcional de hombres encuestados fue mayor al aumento de mujeres, lo que significa que en 2024 hay mayor proporción de hombres que en

2004, pero aun asi se sostiene que hay más mujeres encuestadas que hombres.

Gráfico, Gráfico de barras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. En este caso se pueden realizar distintas observaciones:

- Hay una correlación negativa (-0,50) entre la edad de los encuestados y su estado civil, lo cual tiene sentido, ya que es lógico pensar que a mayor edad tiene una persona es menos propenso a estar casado, divorciado, etc

- También hay una correlación negativa (-0,31) entre la edad de una persona y su estado, esto significa que a mayor edad una persona, menor propensión a estar ocupado

- Otra correlación negativa es entre la edad y la categoría de inactividad, ya que a mayor edad hay menor propensión a que esa persona esté en inactividad debido a que sea menor de edad

- Al unir estas correlaciones también es lógico concluir una correlación positiva entre el estado civil de una persona y su propensión a estar ocupado y los motivos de inactividad.

- Otra correlación positiva es entre el estado laboral de una persona y la razón de estar inactivo, esto significa que a mayor propensión de no estar en actividad laboral hay mayor propensión de que se trate de alguien menor de 6 años o discapacitado

- En cuanto a la relación a través del tiempo de estas correlaciones se puede mencionar que todas las mencionadas anteriormente han caído en el lapso transcurrido entre las encuestas, esto significa, por ejemplo, que la relación entre la edad de una persona y su estado civil aun es negativa pero menos que hace 20 años.



