

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

	Variable	Faltantes_2004
0	cat_ocup	4177
1	cat_inac	3617
2	ch10	264
3	itf	95
4	ipcf	95
5	v2_m	0
6	v5_m	0
7	ano4	0
8	ch04	0
9	ch06	0
10	ch15	0
11	nivel_ed	0
12	ch08	0
13	estado	0
14	pp03d	0

Año 2024

	Variable	Faltantes_2024
0	pp03d	3827
1	cat_ocup	3588
2	cat_inac	3576
3	itf	3039
4	ipcf	3039
5	ch10	101
6	estado	41
7	v2_m	0
8	v5_m	0
9	ano4	0
10	ch04	0
11	ch06	0
12	ch15	0
13	nivel_ed	0
14	ch08	0

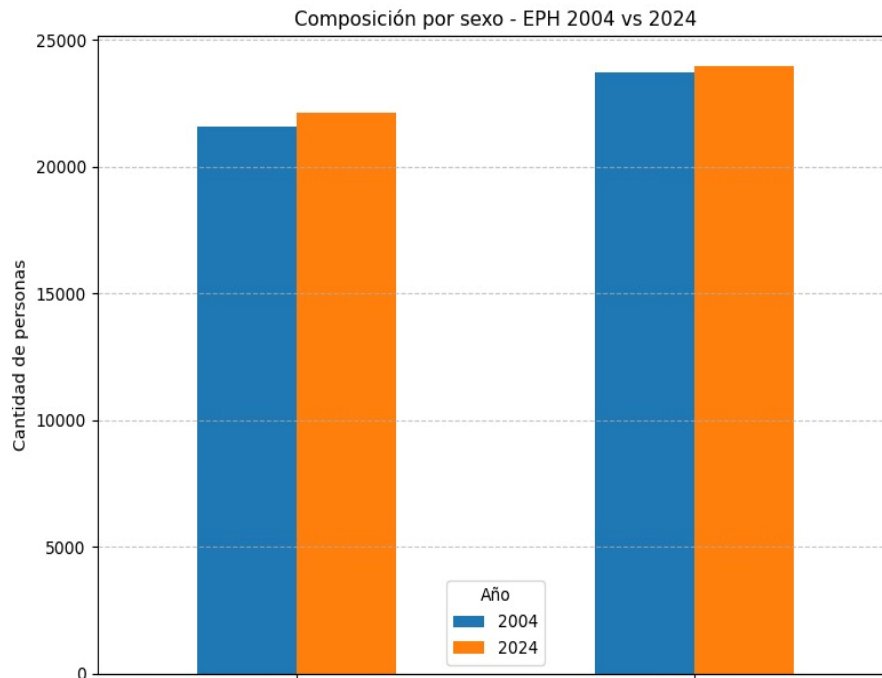
En el año 2004 hay varias variables con valores faltantes, 5 para ser más específicos, donde la que más tiene es la de **cat_ocup** (la categoría ocupacional) que tiene muchos valores faltantes ya que esto no se les pregunta a los desocupados. Seguida de **cat_inac** (la categoría de inactividad) donde 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 realizó un cambio a esas variables, eliminando estos valores negativos y cambiándolos por NaN, para que se sepa que no hubo una respuesta.

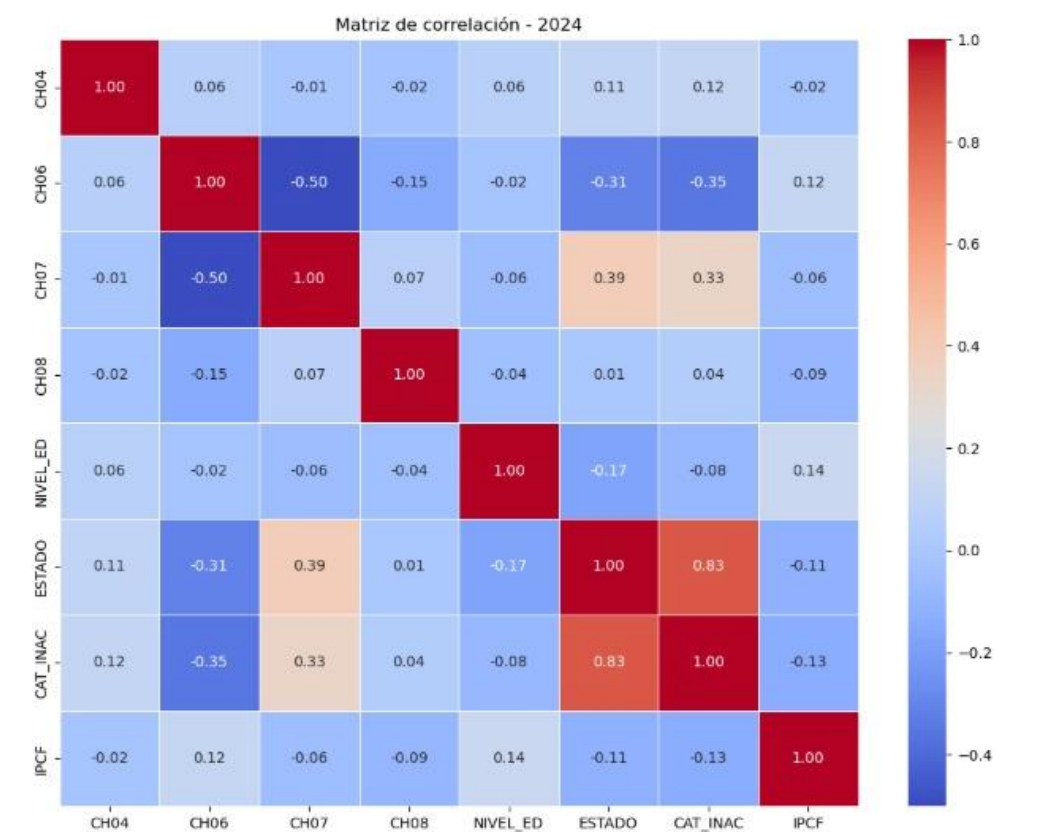
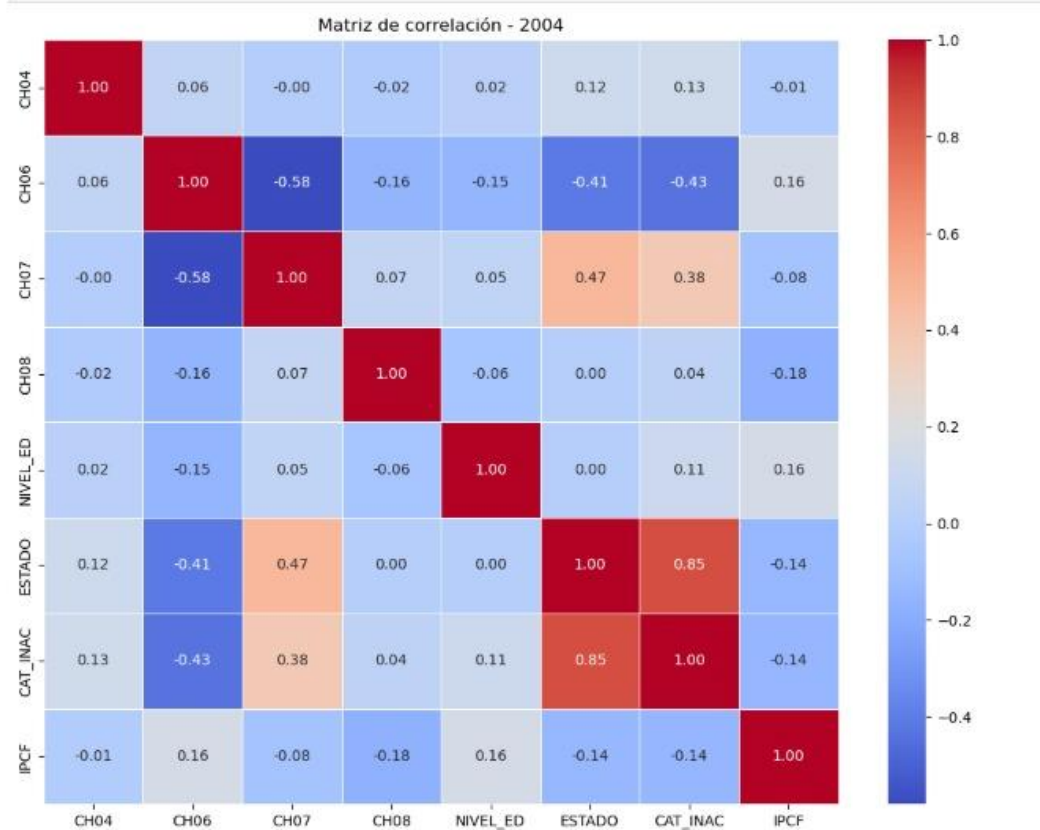
Parte 2

- 3) 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 así se sostiene que hay más mujeres encuestadas que hombres.



- 4) 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.



Parte 3

- 5) En la muestra de 2004 hay 528 desocupados y en la muestra de 2024 hay 311 desocupados. En la muestra de 2004 hay 2771 inactivos y en la muestra de 2024 hay 2662 inactivos.

La media de IPCF según estado ocupado en 2004 es de 479.020713 pesos. Del mismo año la media de IPCF según estado desocupado es de 234.444515 pesos. Del mismo año la media de IPCF según estado inactivo es de 319.197834 pesos. La media de IPCF según estado ocupado en 2024 es de 379505.089116 pesos. Del mismo año la media de IPCF según estado desocupado es de 139162.917053 pesos. Del mismo año la media de IPCF según estado inactivo es de 221615.063178 pesos.

- 6) En el año 2004 10 personas no respondieron cual era su condición de actividad. Mientras que en el año 2024 41 personas no respondieron dicha pregunta.

7)

Grafico de barras correspondiente al año 2004 representando la composición de PEA

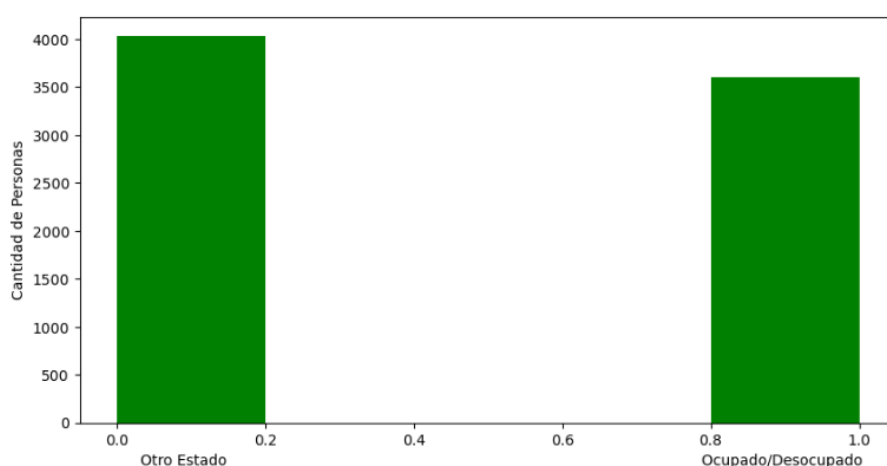
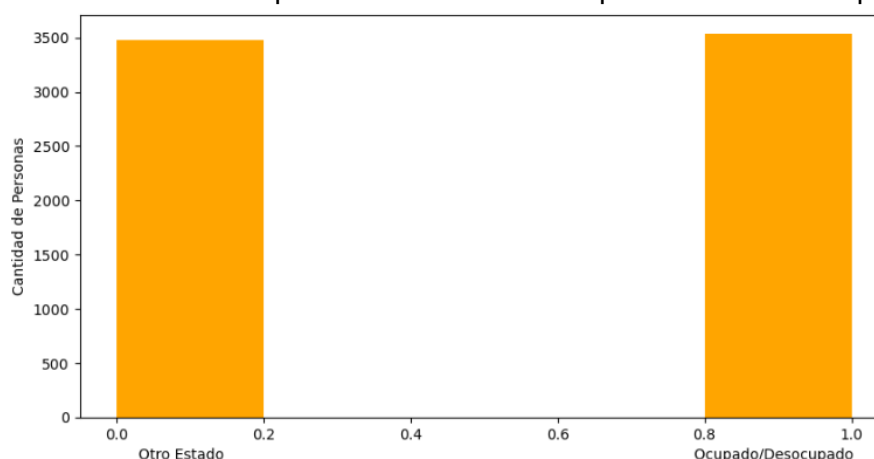


Grafico de barras correspondiente al año 2024 representando la composición de PEA



Como se puede apreciar en los gráficos de arriba, la cantidad de personas ocupadas/desocupadas en la Argentina, que respondieron sobre su Estado de actividad económica, en el año 2004 y en el año 2024 representan números muy similares, rondando las 3600 personas en ambos años.

8) Grafico de barras correspondiente al año 2004 representando la composición de PET

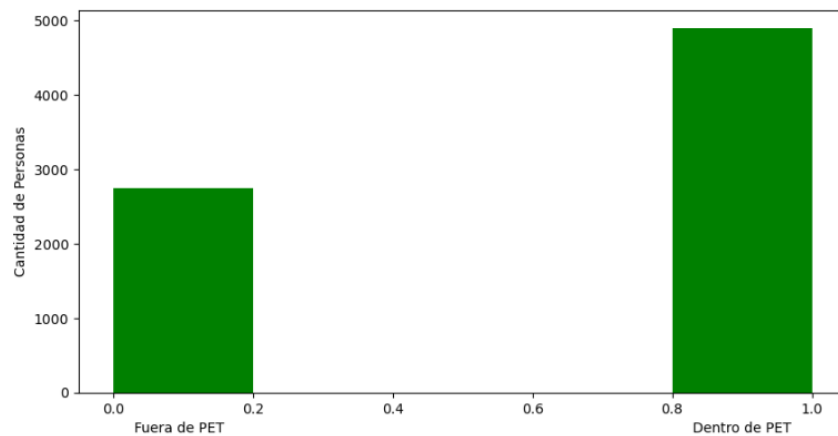
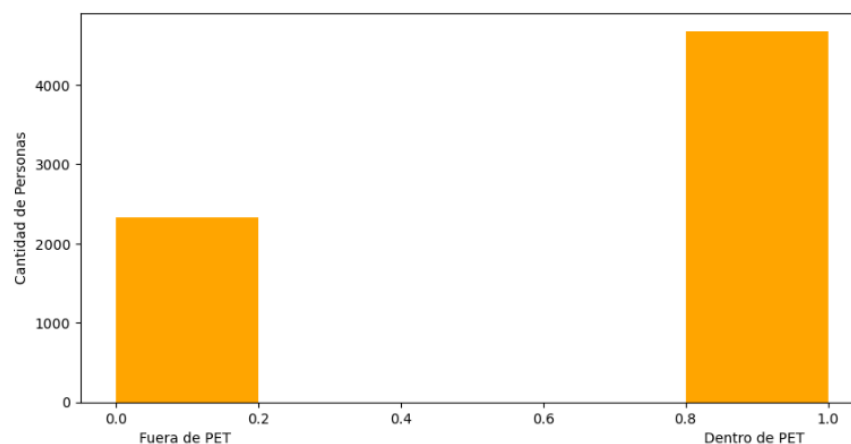


Gráfico de barras correspondiente al año 2024 representando la composición de PET



Como se puede apreciar en los gráficos de arriba, la cantidad de personas dentro de la PET en la Argentina, que respondieron sobre su edad, en el año 2004 y en el año 2024 representan números muy similares, pero en el 2004 rodeando las 4900 personas y en el 2024 rodeando las 4700.

En el 2004 la Población Económicamente Activa y la Población en Edad para Trabajar tenían una diferencia de 1300 personas aproximadamente demostrando que eran más las Personas en Edad de Trabajar que las Personas Económicamente Activas.

En cambio, en el 2024 la Población Económicamente Activa y la Población en Edad para Trabajar tenían una diferencia de 1100 personas aproximadamente demostrando que eran más las Personas en Edad de Trabajar que las Personas Económicamente Activas.

9) En el año 2004 hay 528 personas desocupadas y en el año 2024 hay 311 personas desocupadas.

a) Los desocupados que su nivel más alto de educación fue el Jardín/Preescolar en el año 2004 no fue ninguna persona y en el año 2024 tampoco.

Los desocupados que su nivel más alto de educación fue la Primaria en el año 2004 fueron 144 personas, mientras que en el 2024 fueron 36.

Los desocupados que su nivel más alto de educación fue EGB en el año 2004 fueron 20 personas, mientras que en el 2024 fue 1.

Los desocupados que su nivel más alto de educación fue Secundario en el año 2004 fueron 205 personas, mientras que en el 2024 fueron 182.

Los desocupados que su nivel más alto de educación fue polimodal en el año 2004 fueron 25 personas, mientras que en el 2024 fueron 2.

Los desocupados que su nivel más alto de educación fue Terciario en el año 2004 fueron 35 personas, mientras que en el 2024 fueron 29.

Los desocupados que su nivel más alto de educación fue Universitario en el año 2004 fueron 95 personas, mientras que en el 2024 fueron 60.

Los desocupados que su nivel más alto de educación fue Posgrado Univ. en el año 2004 no fue ninguna persona, mientras que en el 2024 fue 1.

Los desocupados que su nivel más alto de educación fue Educación Especial en el año 2004 no fue ninguna persona, y en el 2024 tampoco.

- b) Los desocupados de rango etario de 0 a 9 años en el año 2004 no fue ninguna persona y en el año 2024 tampoco.
- Los desocupados de rango etario de 10 a 19 años en el año 2004 fueron 91 personas y en el año 2024 fueron 36.
- Los desocupados de rango etario de 20 a 29 años en el año 2004 fueron 190 personas y en el año 2024 fueron 114.
- Los desocupados de rango etario de 30 a 39 años en el año 2004 fueron 86 personas y en el año 2024 fueron 43.
- Los desocupados de rango etario de 40 a 49 años en el año 2004 fueron 53 personas y en el año 2024 fueron 60.
- Los desocupados de rango etario de 50 a 59 años en el año 2004 fueron 66 personas y en el año 2024 fueron 33.
- Los desocupados de rango etario de 60 a 69 años en el año 2004 fueron 33 personas y en el año 2024 fueron 21.
- Los desocupados de rango etario de 70 a 79 años en el año 2004 fueron 8 personas y en el año 2024 fueron 4.
- Los desocupados de rango etario de 80 a 89 años en el año 2004 fue 1 persona y en el año 2024 no fue ninguna.
- Los desocupados de rango etario de 90 a 99 años en el año 2004 no fue ninguna persona y en el año 2024 tampoco.
- c) En el año 2004 las personas desocupadas entre 10-19 años fueron 35 varones y 56 mujeres. Entre 20-29 años fueron 75 varones y 115 mujeres. Entre 30-39 años fueron 38 varones y 48 mujeres. Entre 40-49 años fueron 23 varones y 30 mujeres. Entre 50-59 años fueron 40 varones y 26 mujeres. Entre 60-69 años fueron 22 varones y 11 mujeres. Entre 70-79 años fueron 4 varones y 4 mujeres. Y entre 80-89 años no fue ningún varón y fue 1 sola mujer.
- En el año 2024 las personas desocupadas entre 10-19 años fueron 17 varones y 19 mujeres. Entre 20-29 años fueron 56 varones y 58 mujeres. Entre 30-39 años fueron 24 varones y 19 mujeres. Entre 40-49 años fueron 22 varones y 38 mujeres. Entre 50-59 años fueron 12 varones y 21 mujeres. Entre 60-69 años fueron 12 varones y 9 mujeres. Y Entre 70-79 años fueron 1 varones y 3 mujeres.