

Población Penitenciaria en Argentina 2002 a 2017

Tutor: Franco Camporeale

Nahuel Almeida, María Lucía Pappaterra, Javier ¿?

20 de mayo de 2019

1. Análisis estadístico de variables

Seleccionar un conjunto de al menos cuatro variables que resulten de interés.

1. Usar distintos tipos de gráficos para describir sus distribuciones
2. Analizar Outliers
3. Calcular estadísticos clásicos (media, mediana, moda, desviación estandar)

Las variables elegidas fueron: edad, duración de condena, diferencia entre fecha de condena y fecha de detención, cantidad de delitos por interno.

1.1. Edad

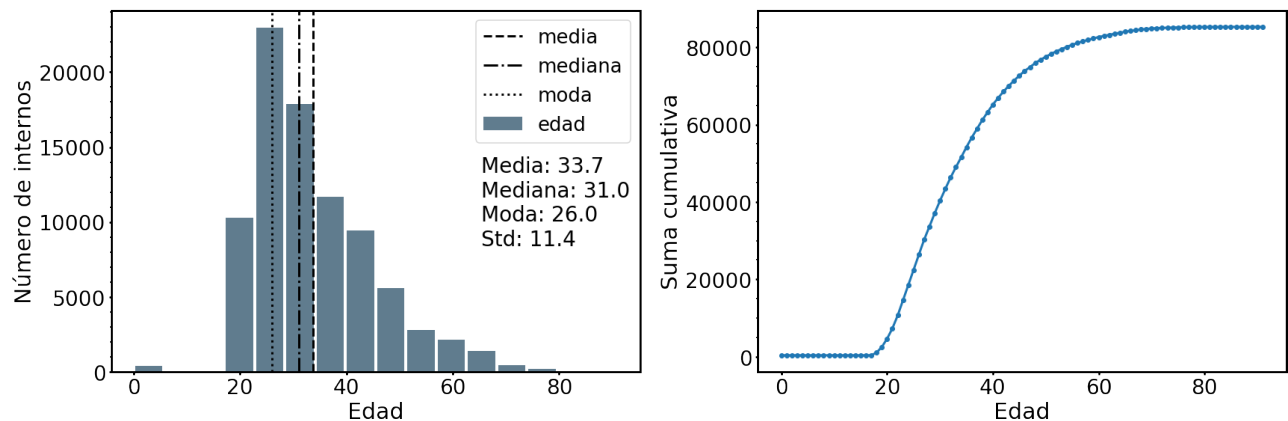


Figura 1

1.2. Duración de condena

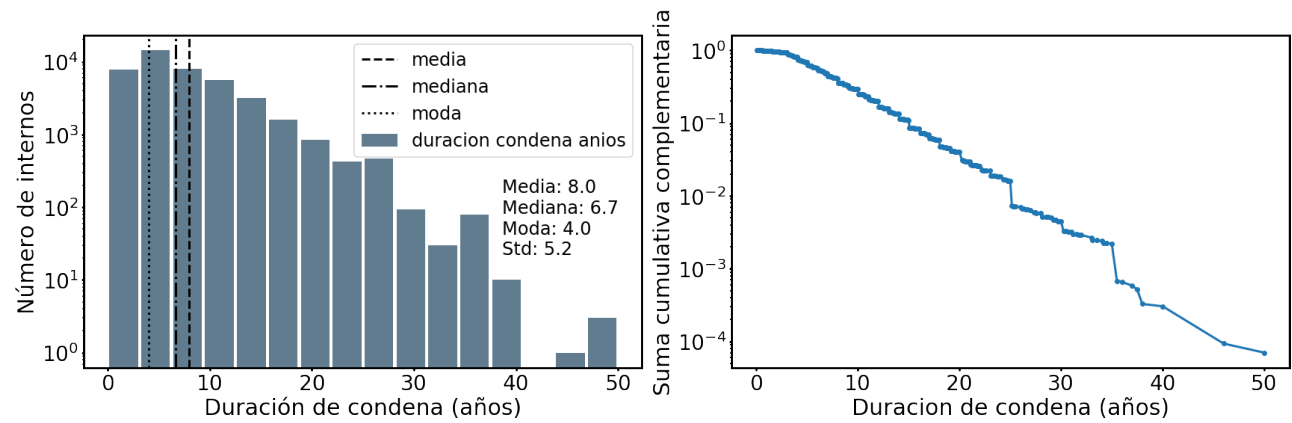


Figura 2

1.3. variable3

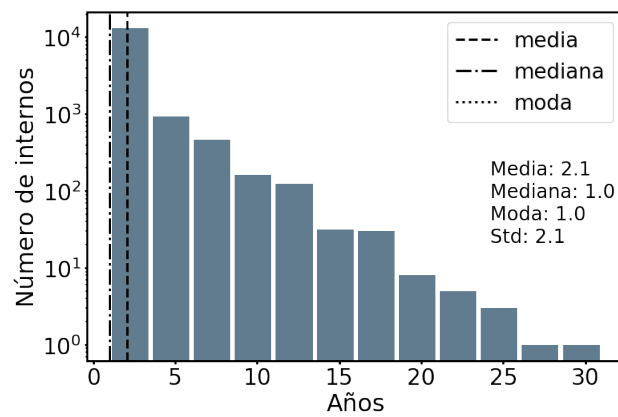


Figura 3

1.4. variable4

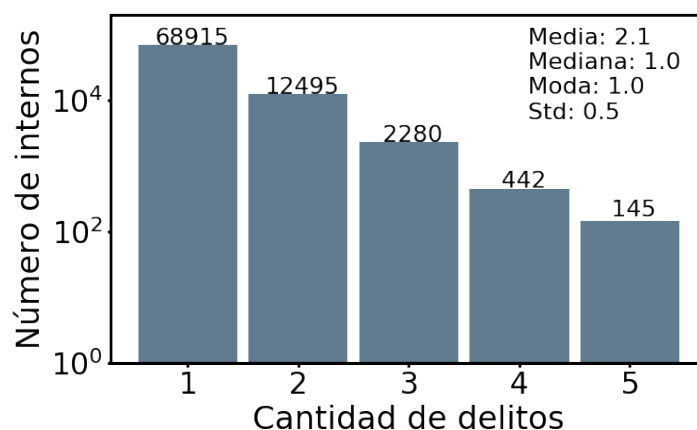


Figura 4

2. Evolución de variables en el tiempo

Seleccionar dos variables y graficar cómo fueron cambiando desde 2002 a 2017. Para ello se tiene que utilizar el siguiente conjunto de datos: https://github.com/camporeale/Datos/raw/master/sneep_2002_2017_diplodatos.zip

Las variables elegidas fueron situación legal y participación en programas educativos.

2.1. Situación legal

Veamos cómo evoluciona la cantidad de internos condenados y procesados a lo largo de los años, y si nuestro análisis se condice con el de la nota de chequeado: <https://chequeado.com/ultimas-noticias/martin-casares-por-primera-vez-en-la-historia-en-2017-el-porcentaje-de-condenados-supero-al-de-procesados>

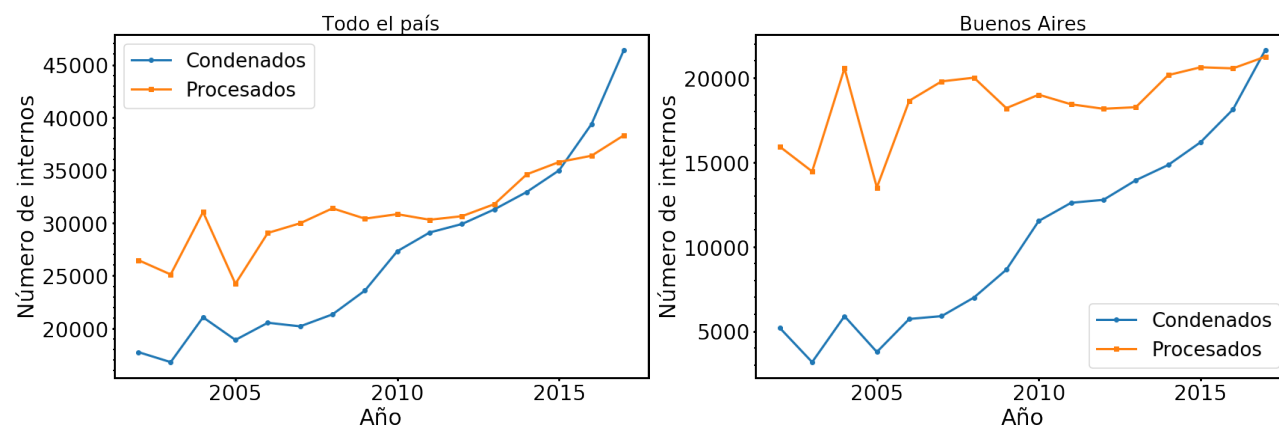


Figura 5

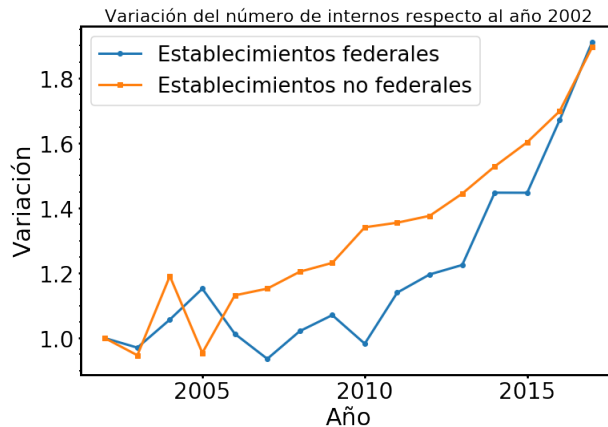


Figura 6

2.2. Participación en programas educativos

Queremos ver cómo varía la proporción de internos que participa en programas educativos a lo largo del tiempo.

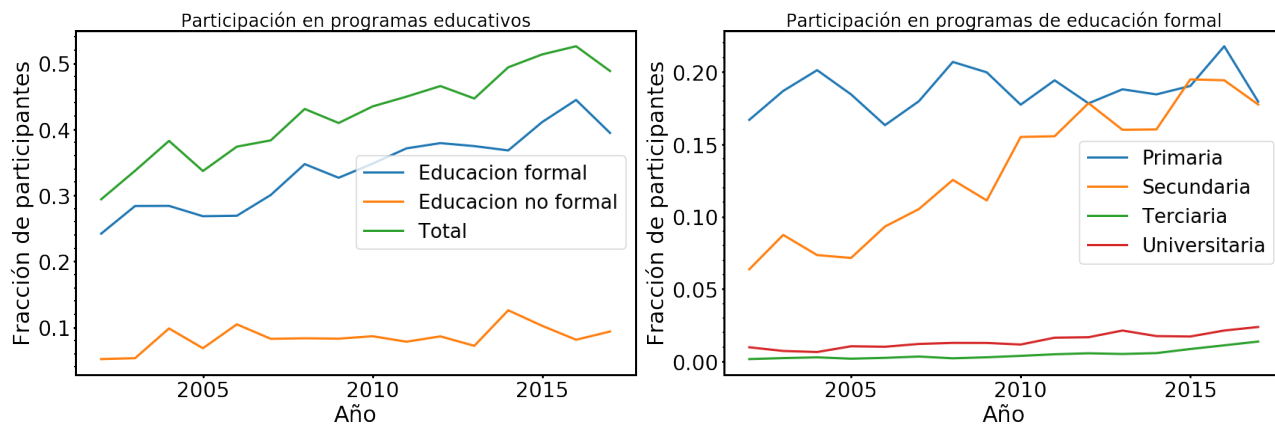


Figura 7

3. Análisis de probabilidades condicionales

Tomar al menos dos pares de variables y realizar un análisis del tipo:

- ¿Cuál es el porcentaje de internos argentinos y extranjeros? ¿Cómo varían esos números de acuerdo a si el establecimiento es federal o no federal?
- ¿Cuál es la probabilidad de que el interno haya sido lesionado en el último año dado que está en una prisión en Buenos Aires? ¿Y en Córdoba?
- ¿Cuál es la probabilidad de que se le otorguen salidas provisionarias dado que esté casado/a? ¿Y siendo soltero?

Porcentaje_internos		federales no_federales	
Argentina	94.192768	Argentina	78.600488 95.671692
Paraguay	1.990178	Boliviana	6.075400 0.657285
Peruana	1.131371	Brasileña	0.406835 0.078463
Boliviana	1.126671	Chilena	0.813670 0.375592
Chilena	0.413544	China	0.067806 0.029584
Uruguay	0.382998	Colombiana	0.664497 0.223811
Otras	0.278437	Ecuatoriana	0.176295 0.015435
Colombiana	0.261989	Española	0.081367 0.019294
Brasileña	0.106910	Inglesa	0.000000 0.001286
China	0.032896	Italiana	0.027122 0.023153
Ecuatoriana	0.029371	Nigeriana	0.013561 0.000000
Española	0.024672	Otras	1.125576 0.198086
Italiana	0.023497	Paraguay	6.305940 1.580829
Sudafricana	0.002350	Peruana	4.990507 0.765332
Inglesa	0.001175	Sudafricana	0.027122 0.000000
Nigeriana	0.001175	Uruguay	0.623813 0.360156

Figura 8