

# Población Penitenciaria en Argentina 2002 a 2017

Tutor: Franco Camporeale

Nahuel Almeida, María Lucía Pappaterra, Javier ¿?

16 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,

### 1.1. Edad

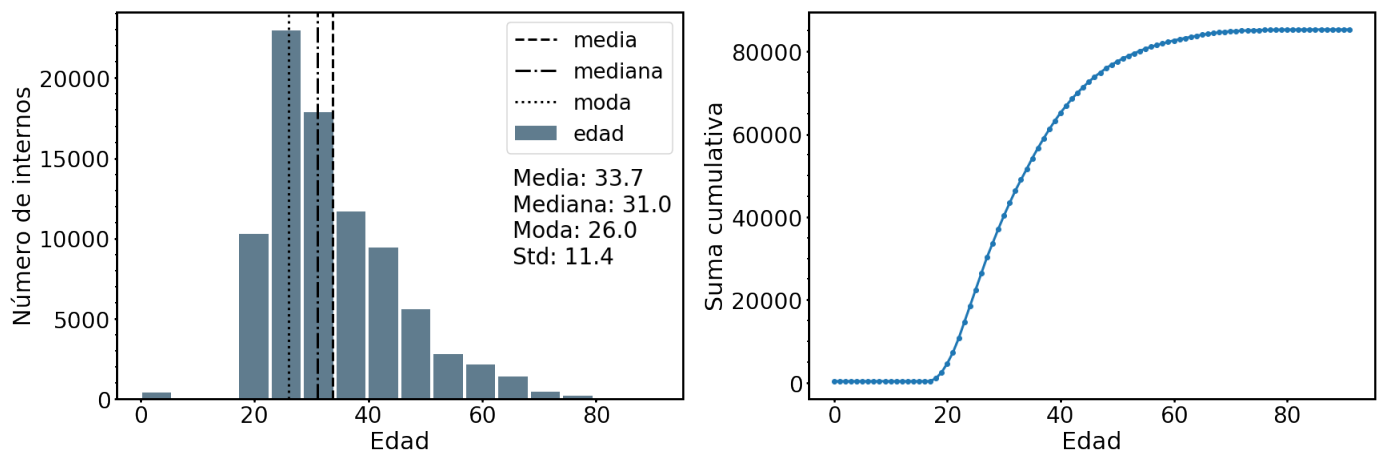


Figura 1

## 1.2. Duración de condena

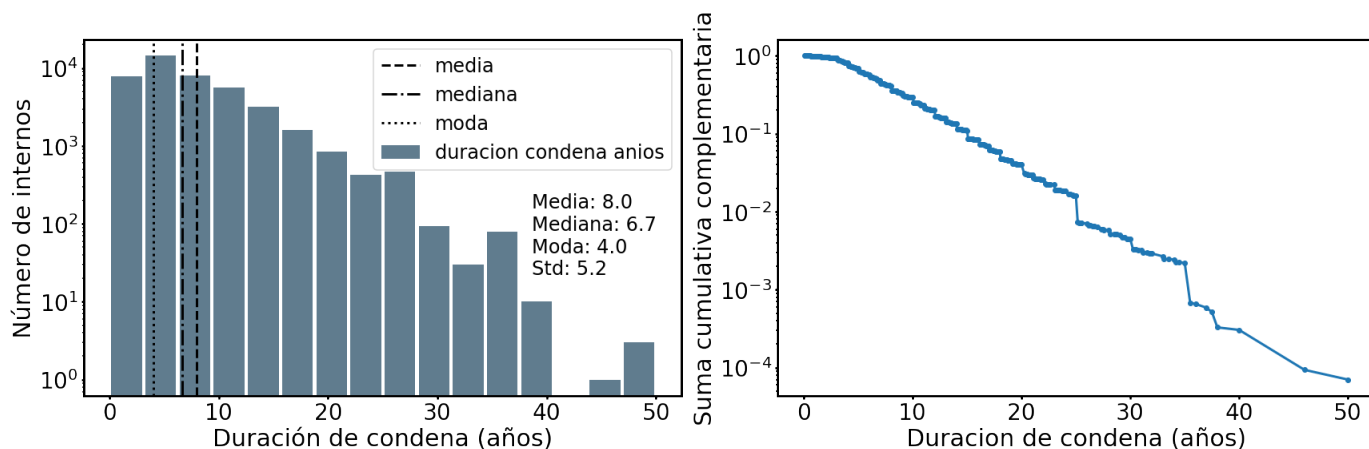


Figura 2

## 1.3. variable3

## 1.4. variable4

## 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](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>

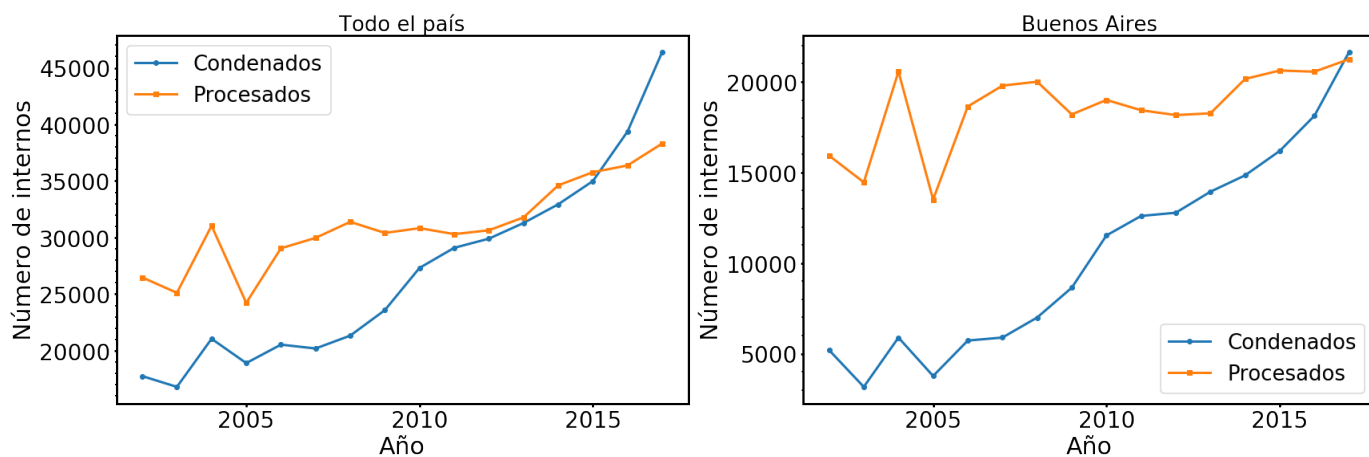


Figura 3

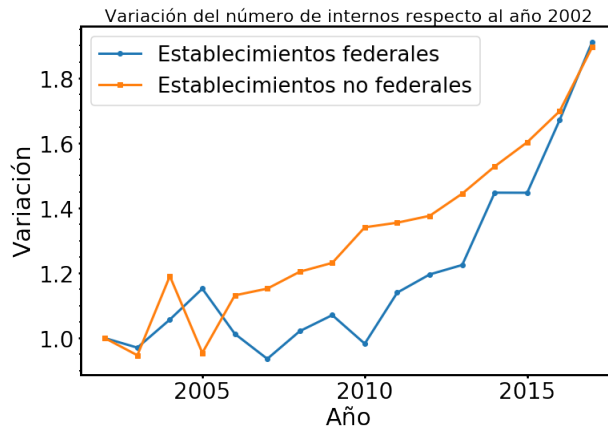


Figura 4

## 2.2. Participación en programas educativos

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

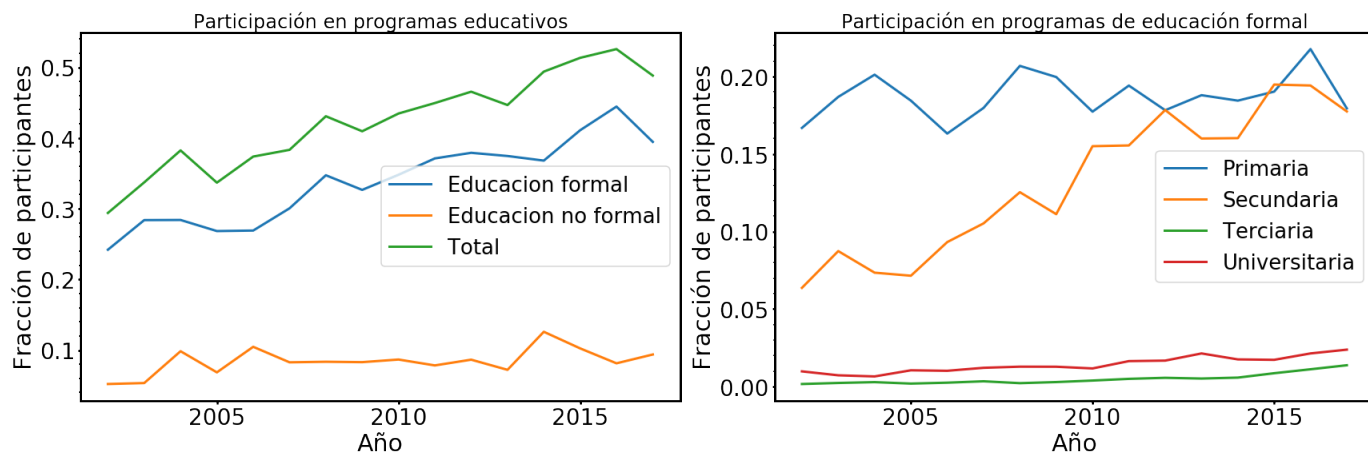


Figura 5

## 3. Análisis de probabilidades condicionales

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

- ¿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?