En la data esta

* Birthord si es 1 es el primogenito
* Birthlengh cuanto tiempo tardo en nacer

Queremos el promedio de cuanto tiempo le tomo nacer a los primogénitos y cuanto a los no primogénitos, y luego verificar si hay diferencia entre ellos.

firsts = (nsfg.birth\_ord == 1) #si es 1 es primogenito

others = (nsfg.birth\_ord > 1)

first

Table

Description automatically generated

import numpy as np

np.sum(firsts), np.sum(others)

**OUTPUT**

Numero de bebes primogénitos y no primogenitos

(3067, 3422)

We can use the boolean Series to select pregnancy lengths for the two groups and compute their means:

prg\_length = nsfg['prg\_length'] #tiempo de embarazo en semanas

mean\_first = prg\_length[firsts].mean()

mean\_other = prg\_length[others].mean()

mean\_first, mean\_other

**OUTPUT**

Promedio de semanas que tardaron en nacer, los primogénitos y los no primogénitos

(38.57124225627649, 38.36908240794857)

La muestra es 3067 + 3422 evaluemos si hay diferencia en tiempo de nacer entre primogénitos y otros