

Tarea 1

Daniel Ramírez

18 de septiembre de 2018

Contents

| | |
|---------------------------------|---|
| Introducción 1 | 1 |
| Simulación y tablas 2 | 1 |
| Figura 3 | 1 |

Introducción 1

En esta tarea se simularon los datos a partir de las siguientes funciones:

$$N \sim Po(90)$$

$$x \sim Unif(0, 1)$$

$$y \sim Unif(0, 1)$$

Se presenta una tabla con resumen y un gráfico de dispersión.

Simulación y tablas 2

Table 1: Estadísticas descriptivas

| | x | y |
|-----|------------------|-----------------|
| X | Min. :0.007072 | Min. :0.01661 |
| X.1 | 1st Qu.:0.247734 | 1st Qu.:0.24000 |
| X.2 | Median :0.522688 | Median :0.46690 |
| X.3 | Mean :0.511446 | Mean :0.47997 |
| X.4 | 3rd Qu.:0.749132 | 3rd Qu.:0.73864 |
| X.5 | Max. :0.964246 | Max. :0.99017 |

En la Tabla 1 se observa que la mediana de las x es 0.52

Figura 3

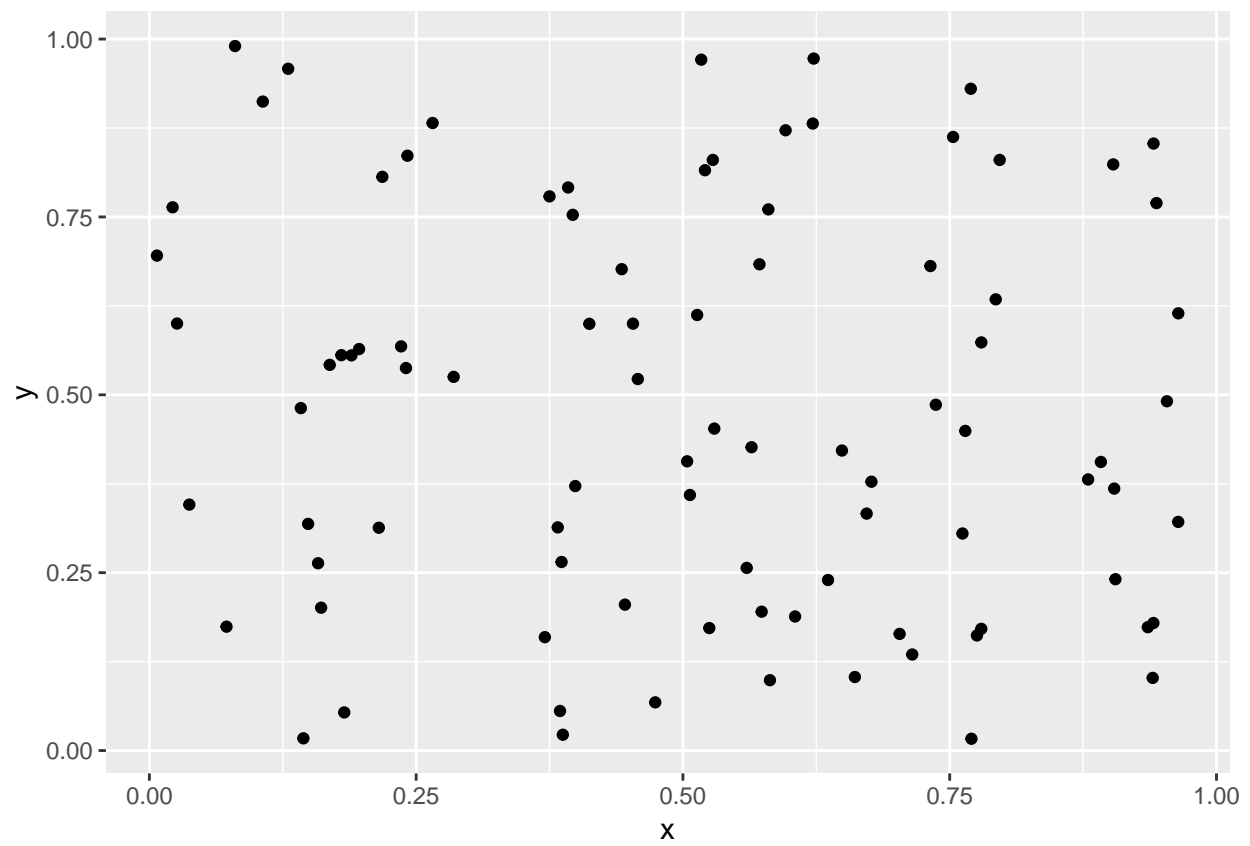


Figure 1: Gráfico dispersión