

Tarea1:RMarkdown

Silvia Rodríguez

14 de septiembre de 2018

1 Introducción

En el ejercicio de simulación se generan 90 puntos provenientes de una distribución Poisson $rpois(n = 1, 90)$, luego se genera las variables x y y que provienen de una distribución uniforme $(0,1)$, $runif(n = N, 0, 1)$.

El link a mi repositorio personal es:

<https://github.com/SilviaRCollazo>

2 Simulaciones y tabla

```
N<-rpois(n=1,90)
x<-runif(n=N,0,1)
y<-runif(n=N,0,1)
dat<-data.frame(x,y)
library(xtable)
```

```
## Warning: package 'xtable' was built under R version 3.4.3
```

```
tabla<-xtable(summary(dat),caption="Resultados simulación", label="tab:Results")
print(tabla,caption.placement="top", comment="FALSE")
```

Table 1: Resultados simulación		
	x	y
1	Min. :0.009008	Min. :0.002414
2	1st Qu.:0.300570	1st Qu.:0.237054
3	Median :0.526854	Median :0.595433
4	Mean :0.521201	Mean :0.524960
5	3rd Qu.:0.780807	3rd Qu.:0.836366
6	Max. :0.984175	Max. :0.984872

En la Tabla 1 se observa que la mediana de x es 0.5268537

3 Figura

```
plot(x,y)
```

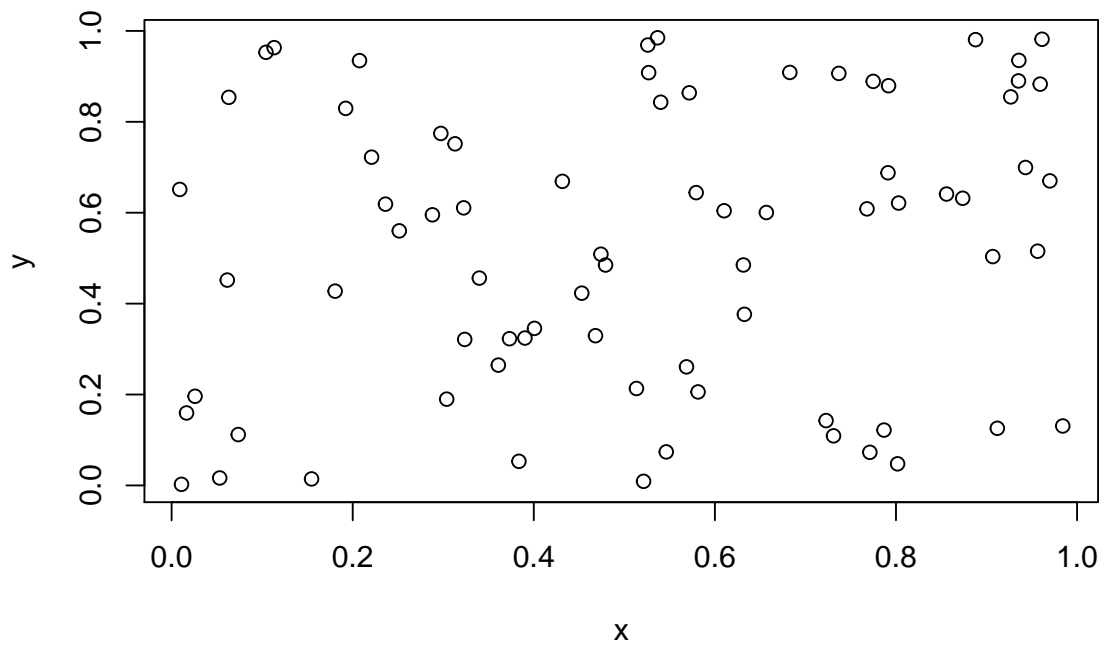


Figure 1: Grafico de dispersión