

PEC2_SAID_BOUATRA_BELOUAFI.R

saidbouatra

Wed Nov 29 10:52:00 2017

```
getwd()
```

```
## [1] "/Users/saidbouatra/Statistical_software/statist_R_dev_git/StatS_P2"
```

```
setwd("/Users/saidbouatra/Statistical_software/statist_R_dev_git/StatS_P2")
```

```
# Ejercicio 1: Una técnica operatoria tiene un 4% de complicaciones.
```

```
# ¿Cuál es la probabilidad de que si se realiza la técnica 96 veces haya 2 complicaciones?
```

```
dbinom(2, size = 96 , prob = 0.04)
```

```
## [1] 0.1572464
```

```
# ¿Cuál es la probabilidad de que si se realiza la técnica 101 veces haya más de 4 complicaciones?
```

```
pbinom(4 , size = 101 , prob = 0.04 , lower.tail = FALSE)
```

```
## [1] 0.3791115
```