

Ejercicio 7

Tenemos la prueba de hipotesis:

H_0 :proviene de la distribución exponencial

vs

H_a :no proviene de esa distribución

Usamos la prueba Kolmogorov–Smirnov con corrección Lilliefors

```
set.seed(123)
library(KScorrect)
Test=LcKS(observados, cdf = "pexp", nreps = 10000)
Test$D.obs
```

```
## [1] 0.07152941
```

```
Test$p.value
```

```
## [1] 0.9435056
```

No se rechaza H_0 , por lo tanto no hay suficiente evidencia para rechazar que provenga de la distribución exponencial.