

Cuadráticos medios lienales

February 1, 2021

0.1 Números Pseudo Aleatorios Cuadráticos Medios

0.1.1 Leandro León.

Generar números falsos aleatorios dada una semilla

```
[5]: from scipy.stats import chisquare

semilla =input("Escriba semilla: ")
tam=input("Escriba el número de iteraciones: ")

tam1 = int(tam)
numero1 = int(semilla)
valores =[]
for i in range(tam1):
    numero2 = (numero1**2)
    snumero2 = str(numero2)
    tam2 = len(snumero2)
    numero=int((tam2/2)-(tam1/2)+1)
    sNumero=str(numero2)
    numUI=sNumero[numero-1:numero+tam1]
    Ui=int(numUI)
    numero1 = int(Ui)
    Rn=Ui/10000
    print(Rn)
    valores.append(Rn/1000)
```

```
Escriba semilla: 123456
Escriba el número de iteraciones: 50
1524138.3936
8428455885.2096
9320359.3216
8837360122.2656
5808769.4336
3327256648.0896
2953296.2816
9269123864.9856
4576882.0736
5156410358.1696
5574623.6416
```

7454856452.5056
1485180.3136
5639049943.4496
9579477.4016
2877650876.8256
5031328.1536
9892079851.9296
608433.5616
13988812609.9456
880349.5936
54069516851.6096
461108.1216
6998054803.8656
2847028.6336
405382830.4896
97673757.0816
354061490.5856
69174309.2736
796629596.5696
36520876.4416
626138782.1056
40347695.5136
581775677.8496
15600802.2016
334474070.4256
92285651.3536
582135122.3296
83565310.3616
305323227.5456
22346000.7936
675718298.0096
5953216.9216
7156245805.4656
1188327.8336
401084692.8896
47487977.8816
833308236.1856
57132376.4736
211627714.9696

[]:

[]: