

# Lunes 8 noviembre

Capítulo 1: Introduccion a matlab

Estudiante: Victor Asanza

Materia: Simulación de Sistemas Eléctricos

## Ejemplo 3: Generar datos aleatorios

```
clear;clc;  
N=100;%Numero de ejemplos  
A=120;%valor de amplitud  
  
rng('default')  
data = rand(N,1)*A;
```

## Ejemplo 4: Información estadística de los datos

```
max(data)
```

```
ans = 116.4711
```

```
min(data)
```

```
ans = 1.4282
```

```
datastats(data)
```

```
ans = struct with fields:  
    num: 100  
    max: 116.4711  
    min: 1.4282  
    mean: 63.3593  
    median: 65.8163  
    range: 115.0429  
    std: 35.6420
```

## Ejemplo 5: Graficar datos

```
plot(data)
```

