

Trabajo de Matlab

Nombre: Duvan Mejia Cortes
Codigo:20181169878

20 De Enero de 2021

1 Ejercicio

A partir de los datos entregados (I y M), generar un archivo que quede almacenado en el computador. Luego, llamarlos a Workspace de Matlab para realizar los siguientes gráficos: Histograma y Torta. (Generar pantallazos)

2 Desarrollo

Creamos la Matriz M y I

```
>> M=[486,495,486,481,487,490,500,501,506,498,482,497,498,499,500,510,509,492,493,485,495,504,491,498,500,499,497,506,5  
I=1:55;  
>>
```

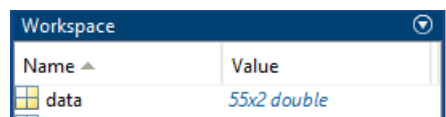
Verificamos en el Workspace:



Guardamos en una variable llamada `data` y le hallamos la transpuesta:

```
>> data=[I',M']
```

Vemos que hemos creado una matriz 55x2:



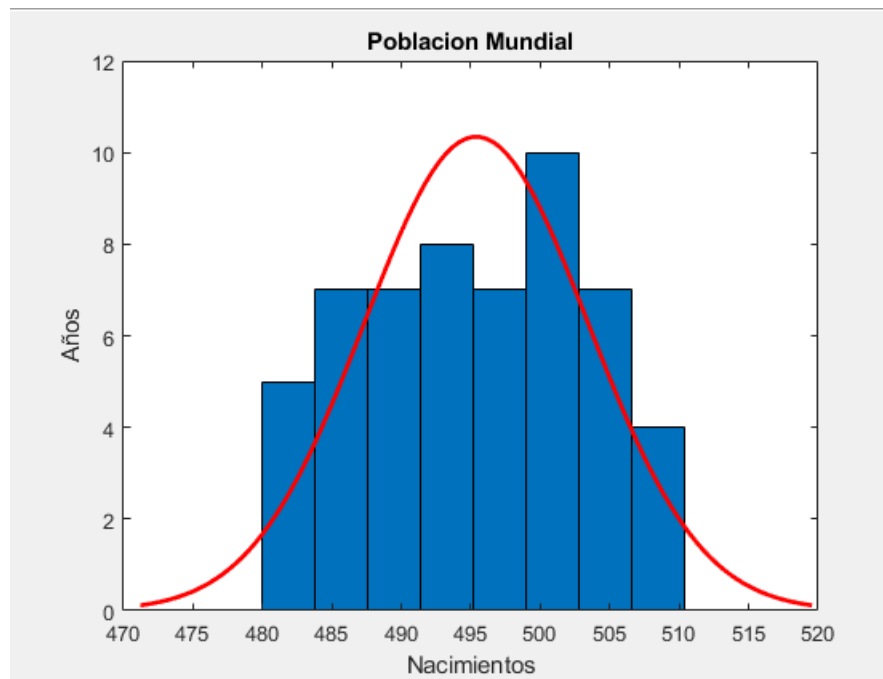
Guardamos en un Archivo CSV.

```
filename='C:\Users\Mr Mejia\Desktop\ejercicio.csv' %Guardamos%  
  
csvwrite(filename,data)  
  
csvwrite(filename,data)|
```

Graficamos el histograma.(Ejemplo)

```
M = data(:,2)  
histfit(M)  
  
title('Poblacion Mundial')  
xlabel('Nacimientos')  
ylabel('Años')
```

histograma.(Ejemplo)



Graficamos el de torta.(Ejemplo)

```
M = data(:,2)|  
pie(M)  
title('Grafico de Torta')
```

Grafico.(Ejemplo)

