## Actividad #10

#### **Table of Contents**

Fecha: 28/06/2024	1
Objetivos:	1
Nombre:	1
Repository:	1
Librarys:	1
Paso 0: Descartar cualquier cambio realizado en el repositorio clonado	
Paso 1: Limpiar variables y linea de comandos	2
Paso 2 Configuración de carpeta ./src para librerias	2
Paso 3- Configuranción de carpeta de ./data para datasets	2
Paso 4- Buscar los nombres y Cargar los datos de todos los archivos dentro de la carpeta ./data	2
Paso 5: Set de Nombres de variables and Max Values	
Paso 6: Graficar el dataset	3
Paso 7: Personalizar las graficas con los EstilosLinea	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Fecha: 28/06/2024

#### **Objetivos:**

- Git: Discard All Changes in Repository
- · Crear funciones : fPlot.m
- Usar matrices de 3 dimnesiones (muestras, variables, clientes)
- Cambio de clientes con controles para mostrar datos

#### Nombre:

• sunombre

#### Repository:

https://github.com/vasanza/SSE

#### Librarys:

- https://github.com/vasanza/Matlab\_Code
- https://es.mathworks.com/help/matlab/ref/ls.htm
- https://es.mathworks.com/help/matlab/ref/matlab.git.gitrepository.discardchanges.html#d126e406558

# Paso 0: Descartar cualquier cambio realizado en el repositorio clonado

```
%Version Online
%repo = gitrepo;
%discardChanges(repo,repo.ModifiedFiles);

% En el Bash del Git
% git status
% git reset --hard
% Git pull
```

```
**MINISWAA/ACHORN/MOPEZ/SSE/2024 (main)

1 cit status
3 n branch main
5 git status
5 n branch main
6 cuse "git pull" to update your local branch)
1 cuse "git pull" to update your local branch)
1 cuse "git status
1 cuse "git restore sfiles..." to update what will be committed)
1 cuse "git restore sfiles..." to discard changes in working directory)
1 modified: ACTIVIDMO/Main.mlx
2 modifie
```

# Paso 1: Limpiar variables y linea de comandos

```
clear % Para borrar el workspace y liberar memoria RAM
clc % Limpiar el command window
raiz = cd;%Linux: Addres Current folder
```

## Paso 2.- Configuración de carpeta ./src para librerias

```
%nombre de la carpeta donde estan los codigos
addpath(genpath('./src'));
```

## Paso 3- Configuranción de carpeta de ./data para datasets

```
%Nombre de la carpeta donde estan los archvios csv
datapath=fullfile('./data/');
```

# Paso 4- Buscar los nombres y Cargar los datos de todos los archivos dentro de la carpeta ./data

### Paso 5: Set de Nombres de variables and Max Values

Es importante que el archivo csv se encuentre en la misma carpeta que el main

```
%Estos son los nombres de las variables
vname=["Corriente","Voltaje","variable3","variable4","variable5"];
MaxColumnas=size(AllData,2);
MaxFilas=size(AllData,1);
MaxClient=size(AllData,3);
```

#### Paso 6: Graficar el dataset

Seleccionar el numero de variables a mostrar

```
nvar=5;
nfilas=10;
Cliente=4;
```

## Paso 7: Personalizar las graficas con los EstilosLinea

LinK: https://es.mathworks.com/help/matlab/ref/plot.html

```
%Se limita la cantidad de filas y columnas a graficar x cliente
DatosPlot=AllData(1:nfilas,1:nvar,Cliente);
EstilosLinea=["-ob","-r","-*g","-*y","-ok"];

%EstilosLinea=string(['--b';'--r';'-*y';'-ok']);%Version2
```

