

Taller Fourier EDM

Objetivos para la clase 1

Generales

1. Python andando (todos)
2. WaveForms andando (al menos en alguno de los laptops del grupo)
3. PLAID bajado

P1

1. Poder ejecutar el jupyter notebook
2. Hacer pruebas con arrays y cómo acceder a los componentes. Ver <https://cs231n.github.io/python-numpy-tutorial/#numpy>
3. Hacer alguna gráfica. Ver <https://cs231n.github.io/python-numpy-tutorial/#plotting>
4. Inspeccionar el contenido del archivo en la carpeta data
5. Buscar cómo leer un archivo CSV. Ver por ejemplo <https://www.google.com/search?q=numpy+read+a+csv>
6. Tratar de cargar correctamente el archivo datos.csv
7. Hacer una función y llamarla. Ver por ejemplo <https://cs231n.github.io/python-numpy-tutorial/#functions>

P2

1. Inspeccionar el contenido de la carpeta CSV de la base PLAID
2. Inspeccionar el archivo "meta1_simple.csv" en la carpeta data de la práctica
3. Revisar el contenido de la práctica pasando por todas las secciones. Ver qué cosas están hechas y cuáles hay que completar.
4. Probar el funcionamiento de generador-osciloscopio en WaveForms con algunas señales