
Desintegración Radiactiva con JupyterNotebook Documentation

Versión latest

30 de noviembre de 2017

Índice general

1. Índice	1
1.1. Introducción	1
1.2. Requisitos	1
1.3. Parte número 1	2
1.4. Parte número 2	2
1.5. Parte número 3	2
1.6. ¿Cómo colaborar con el proyecto?	2

1.1 Introducción

La definición del proyecto se reduce a:

La aplicación de derivadas en plantas Nucleares y Químicas, como **La Optimización de Procesos y Recursos** además, el uso de **Razon de cambio** para obtener la Actividad de una Muestra o las desintegraciones de átomos radiactivos por segundo.

1.2 Requisitos

Para poder usar el proyecto en tu ordenador necesitas tener instalado ciertos programas y módulos, pero si lo necesitas para editarlo es recomendable tener un editor de código como SublimeText o Atom. Recuerda tener conocimientos de programación en Python y conocer un poco de Jupyter Notebook.

1.2.1 Programas y Módulos Necesarios

- Python 3.6
- Jupyter Notebook
- Módulo Matplotlib, Numpy, Sympy, Numba

1.2.2 Gestor de paquetes PIP

Si instalaste Python 2.7 o 3.6 te viene con el gestor de paquetes Pip.

```
>> pip install matplotlib  
  
>> pip install numpy
```

```
>> pip install numba  
  
>> pip install jupyter  
  
>> pip install sympy
```

1.2.3 Gestor de paquetes Anaconda

Para tenerlo mas fácil puedes instalar el gestor de paquetes Anaconda.

```
>> conda install jupyter  
  
>> conda install sympy
```

1.3 Parte número 1

En la primera parte del proyecto se realiza una introducción del proyecto, los conceptos basicos antes de aplicar las derivadas. * Cómo Funciona un Reactor? * Expresiones técnicas usadas, etc.

Ir al *Requisitos*

1.4 Parte número 2

En esta seccion del proyecto se realizan los planteamientos, en la vida real, ademas de sus posibles soluciones...

1.5 Parte número 3

Ir al *Requisitos*

1.6 ¿Cómo colaborar con el proyecto?

Puedes apoyar el proyecto en [Github](#)