

Reporte Actividad 2 - Física Computacional I

García Parra Joel Alberto

Febrero 2019

1. ¿Cuál es tu primera impresión con Jupyter Notebook

Honestamente no esperaba nada, apenas y sabía de la existencia de Python por lo que menos sabía de la existencia de Jupyter Notebook. A decir verdad mis primeras impresiones fueron algo desagradables ya que tuve varios obstáculos para poder usarlo en mi computadora. Windows me lo rechazó y en Linux necesité ayuda de mis compañeros de clase, quizá se deba a mi inexperiencia en la utilización de la computadora. De cualquier manera una vez que empiezas con la escritura de los programas es relativamente fácil y pienso yo que es una interfaz amigable.

2. ¿Se dificultó leer código en Python?

Aún no me acostumbro, pero en sí es bastante simple.

3. ¿En base a tu experiencia de programación en Fortran, que te parece el entorno de trabajar en Python?

Bastante simple, sin formalismos. En Fortran había que declarar muchas cosas como el tipo de las variables, el área de trabajo que estabas usando, qué entraba y qué salía. En Python es más simple y directo, a parte de que graficar es algo más sencillo que en Fortran.

4. A diferencia de Fortran, ahora se producen las gráficas utilizando la biblioteca Matplotlib. ¿Cómo fue tu experiencia?.

Creo que es lo que más me gusta de Python, se me hace muy fácil el graficar usando Matplotlib, los comandos son algo sencillos y directos, a a parte de que

la apariencia de la gráfica siempre es bonita y que se le puede poner leyendas de una manera muy simple.

5. En general, ¿qué te pareció el entorno de trabajo en Python?.

Me agrada para ser la primera vez, aún desconozco muchas funciones y librerías. Para las cosas pequeñas que eso siento que funciona muy bien, espero en este curso poder aprender más y que termine de encender mi curiosidad sobre este lenguaje de programación.

6. ¿Qué opinas de la actividad? ¿Estuvo compleja? ¿Mucho material nuevo? ¿Qué faltó o qué le sobró? ¿Qué modificarías para mejorar?

Fue simple, si bien hubo muchas cosas nuevas, realmente no es nada del otro mundo. Juntando la ayuda del repositorio de GitHub y las indicaciones de la Actividad 2, siento que es difícil perderte (cosa que me pasó a mi por mi inexperiencia) pero cuando un compañero me explicó, me di cuenta de que era muy simple la solución a problema.

7. ¿Comentarios adicionales que desees compartir?

Se agradece la inclusión de tutoriales para las personas nuevas en Python.