

PRÁCTICA EVALUABLE 1

Programación Técnica y Científica

Autor: Jesús Medina Taboada

Correo: jemeta@correo.ugr.es

Profesor: Eugenio Aguirre Molina

1. Indica cuantos apartados de la práctica has resuelto.

He resuelto los apartados del 1 al 5.

2. ¿Has organizado tu código en funciones y diferentes scripts?

Si, el código esta organizado en diferentes scripts como se especificaba en el guion de la práctica y en diferentes funciones modularizando el mismo.

3. ¿Has utilizado el tipo de dato diccionario?

En efecto lo he usado debido a que para ciertas tareas era la estructura de datos más adecuada y eficiente.

4. ¿Has utilizado el tipo de dato `numpy.array`?

También lo he usado, sobre todo para operaciones más complejas ya que es más cómodo, aparte es necesario usarlo para los gráficos ya que he utilizado matplotlib.

Observaciones:

He decidido no hacer el ejercicio 6 porque esta práctica ya me ha tomado demasiado tiempo, mucho más del que tenía previsto, y esta semana tengo que entregar otros 3 trabajos.

Personalmente me he encontrado con varias dificultades, entre ellos con la base de datos porque tiene algunas erratas y ocasiona errores que cuesta rastrear.

Aparte es una práctica difícil de modularizar ya que cada base de datos con la que trabajamos tiene una estructura y hay que personalizar mucho su extracción de datos.

Quitando eso me parece un buen ejercicio para trabajar con las estructuras que estamos viendo en teoría y prácticas.

Aunque no he hecho el ejercicio 6 y se que sería menos laborioso porque tengo ya casi todo hecho, tengo modularizado el código para poder introducir ficheros con menos comunidades

como se esperaba. De todas formas, también he comprobado manualmente que los resultados están correctos.