



Estadística descriptiva con Python

Casos de aplicación

Ana Vargas
anavargas@lamolina.edu.pe

25 y 26 de agosto 2018

Contenido

1. Caso:Traducción de ADN

2. Caso: Sabores de Whiskies

Caso 1:Traducción de ADN

El archivo: dna.txt contiene la secuencia de ADN de la muestra NM-207618.2, descargado del repositorio público de NCBI (National Center for Biotechnology Information).

Escribir un algoritmo en Python que lea la secuencia de ADN y la traduzca en secuencia de aminoácidos donde cada aminoácido es representado por una única letra.

Caso 1: Sabores de Whiskies

El archivo: `whiskies.txt` contiene calificaciones de whiskies producidos por 86 destilerías distintas. Estas calificaciones corresponden a 12 características sobre sabores (medidas en escala del 0-4)

Explore las correlaciones entre sabores

Explore las correlaciones entre destilerías

Recursos de consulta

- <https://matplotlib.org/api>
- <https://jakevdp.github.io/PythonDataScienceHandbook/>