Luego de crear las funciones, cargue el módulo miningscience como msc e imprima docstring función.

In [1]:

# Escriba aquí su código para el ejercicio 1

def science-plots (archivo = "a"):

a; nombre del archivo que se quiere graficar

cc ""

import re

from collections import Counter

import csv

f= open (a, w)

text= 1e.366(1) h/(sé6); ', text

zipcode = (e. find all (r'[A-2]/2)/s (\desi/ds))', text)

diccionorio = {\laiciol:paiz}

[fig. save figC

frequencia Palab = []

for zipcodes indiccionario;

frequencia Palab.append - 7 va

Frequencia Palab.append - 7 va

Printer (Cdicccionario, count (zipcodes))

tap = counter (resul), most - common(s)

printer ("Listain" + str (zipcodes) + "interiority ("frequencias in" + str (frequencia Palab))

printer ("Pares in" + str (list(zip (zipcode) + "interiority ("fares in" + str (list(zip (zipcode) + "interiority matplotlib.pyplot as plt

pitopie (frequencia Palab)))

import matplotlib.pyplot as plt

pitopie (frequencia Palab, labels = zipcodes)

pitoshow

normbre: archivotipo

Ejercicio 2 [2 puntos]

fig.savefigEc:/Users/MyPC/Documents/6BI6=3Na > Viene \_6B16\_ExamenPython/img/nombre, dpi = 30 return

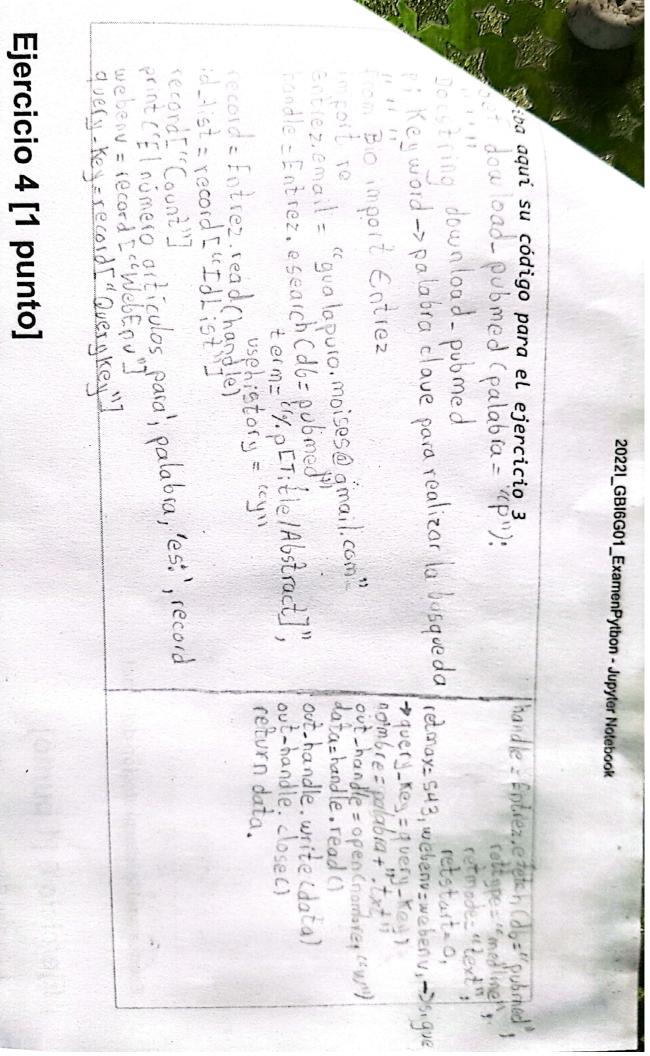
valor que correspondea KEYWORD y XX 'El número artículos para KEYWORD es: XX' # Que se cargue con inserción de texto o

## In [2]:

```
import re
import re
import miningscience-got as msc
msc. download-pubmed ("Monodon")
msc. download-pubmed ("Canis")
import pandas as pd
import mining science-go 1 as msc
import mining science-go 1 as msc
from collections import Counter msc. science-plots C'fAU, FAU, FAU, FAU, AU, AU, AU, AU, FAU')
                                                                                                                                                                                                                                                                       # Escriba aquí su código para el ejercicio 2
                                                                 import re
```

Ejercicio 3 [1.5 puntos]

## Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner

## In [3]:

```
# Escriba aqui su código para el ejercicio 6
from Bio import Seq IO
from Bio import Seq IO
from Bio import Seq IO
from Bio import .
```

Escriba aquí la interpretación del árbol

In [3]: # Escriba aquí su código para el ejercicio 6 from Bio import Entrez from Bio import SegIO from Bio import seg IO from Bio import Phy 10 from Bio. Align Applications import Mustal wCommardline Importo3 Clustalucere = + "C: / Program Filex (x26) / clustalword clustaliwor" clustatue cline = clustatu Command ine (Clustatue exe, infile = 'data/alechol-dehydrogenasect xb') 95 seit os path isfile (clostalw-exe), "clistalw executable is missing or not found" Istolauti steen = clustalu\_dine() Point Colustalw-cline/ Phylo-write (ragz - Evee, "Imaliagz\_tree.xml", phyloxml" Clostalaling = Alingn 70. rend Cadata/rong 25. aln'1, "clustal") onint (clus tailAling) existen modernos en el Escriba aquí la interpretación del árbol From Bio import Phylo
tree = Phylo roud( dutahans dod", Inewich")

Ejercicio 6 [1 punto] codice o por wins la la cio de clustaluz

sin emborgo reflegaria lecasendencia

de la enzina.

1. Cree en GitHub un repositorio de nombre GBI6 ExamenPython.

2. Cree un archivo Readme. md que debe tener lo siguiente:

Datos personales

- 3. Asegurarse que su repositorio tiene las carpetas data e img con los archivos que ha ido guardando en las preguntas anteriores.
- 4. Realice al menos 1 control de la versión (commits) por cada ejercicio (del 1 al 5), con un mensaje que inicie como:

Carlitos Alimaña ha realizado el ejercicio 1

Carlitos Alimaña ha realizado el ejercicio 2

...

In [ ]:

Https://github.com/Hambuergesa/6B16\_ExamenPyton