

Welcome to The Carpentries Etherpad!

This pad is synchronized as you type, so that everyone viewing this page sees the same text. This allows you to collaborate seamlessly on documents.

Use of this service is restricted to members of The Carpentries community; this is not for general purpose use (for that, try <https://etherpad.wikimedia.org>).

Users are expected to follow our code of conduct: https://docs.carpentries.org/topic_folders/policies/code-of-conduct.html

All content is publicly available under the Creative Commons Attribution License:
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Este es el link del taller: https://abrahamavelar.github.io/2021-03-20-UNAM_ENES_LEON-online/

Monica Rodriguez y estoy en León. Ya contesté la pre-workshop survey

Monserrath Flores, Leon Gto.

Jesús Abraham Avelar Rivas y estoy en Irapuato. Ya contesté la pre-workshop survey.

Mafer Carrillo: León. Ya respondí la encuesta.

Paul Magallanes, estoy en León.

Alice Luckie, estoy en León. Ya contesté la preworkshop survey.

María Fernanda Sánchez Sánchez y estoy en Veracruz Ya contesté la pre.workshop survey.

Laura Tovar. Estoy en Gto :)

Paola Carrera, estoy en León. Ya respondí la pre-workshop survey.

Ricardo Villegas, estoy en León Ya contesté

Juan de Dios, estoy en León. Ya contesté la pre-work survey

Josué Domínguez: en León. Ya contesté la pre-workshop survey.

Vanessa Arellano, Estado de México

Eddy Mendoza, León. Ya contesté la preworkshop survey.

Ya contesté la encuesta?

111111111111

LINK para DESCARGA de archivos:

<https://swcarpentry.github.io/python-novice-gapminder/>

What type of value (integer, floating point number, or character string) would you use to represent each of the following? Try to come up with more than one good answer for each problem. For example, in # 1, when would counting days with a floating point variable make more sense than using an integer?

1 Number of days since the start of the year. int+++++

2 Time elapsed from the start of the year until now in days.int+++++ float++++

3 Serial number of a piece of lab equipment.str+++++

4 A lab specimen's agefloat+++++

5 Current population of a city.int+++++

6 Average population of a city over time.float+++++++

dataFrame.get_loc("Ireland") te dice el índice de la columna en la que está Irlanda

-Funciones de Python

loc[]para especificar la localización de un valor en una tabla usando el nombre de la fila/columna++++++

len() te dice el tamaño de una lista o de una cadena de texto+++

libreria pandas para realizar analisis y acomodo de datos ++++

import _nombreDeLibreria_ sirve para importar librerías

%pwd para revisar siempre la ubicación++

longitud len()+++++

substringing vector[n]

hacer gráficas pra análisis De dstos++

la función help()++

La funcion .to_csv() para crear un file csv

"=" asignar un valor a una variable

-Tipos de datos

float, int, str++++++

Listas++++

pandas DataFrames+++

astype(type)

type() es la función para saber qué tipo es una variable

-Sintaxis para bucles

for if else++ elif++++

sangría++

range(0,10) hace que el loop se repita del 0 hasta el 10

-Sintaxis para plots

plt.xlabel() es la función que escribe texto en el eje x

matplotlib.pyplot Es la librería para hacer plots en python

DataFrame.T.plot() para invertir dataframes

plt.style.use('ggplot') para mimetizar R

data.columns para ver las columnas en los archivos

data=plt.ylabel plt.xlabel

variable = pd.read_csv('lugar del documento') para importar el documento de datos

Cómo vamos

-Lento+ +++

-Bien++++

-Rápido

podríamos ir avanzando ++++

¿Cuál de los siguientes comandos podría Amanda usar para navegar a su directorio de inicio, que es /Users/amanda?

cd .. 9+9

Git

Escribir nombre de usuario en GitHub

AbrahamAvelar

JoshX10

JUANDDi

ARicardoVZ

Mafeeer

mon997

Pool-xD

Vanessaarfer

jraelarr

1999monserrath