# convertir un str a int

a= "12"

a\_i=int(a)

type(a\_i)

# para un diccionario vacio

dic= dict()

## una lista es entre []

calificaciones = [10,9,8,7.5,9]

nombres = ["Ana","Juan","Sofía","Pablo","Tania"]

mezcla = [True, 10.5, "abc", [0,1,1]]

## par agregar elementos con append

nombres.append("Antonio")

## para eliminar con remove

nombres.remove("Jorge")

## una tupla es en (), no se pueden modificar

colores=("Azul","Verde","Rojo","Amarillo","Blanco","Negro","Gris")

## diccionarios

edades = {"Ana": 25, "David": 18, "Lucas": 35, "Ximena": 30, "Ale": 20}

edades["Lucas"]

## con nombre.upper() convierto a mayuscula el str

n=[1,2,3,4,5]

raiz=[x\*\*2 for x in n]

print(raiz)

## funciones

def duplica(num):

x = num \* 2

return x

print(duplica(4))

## gráficos y bases de datos

import seaborn as sns

import pandas as pd

df= pd.read\_csv("holi.csv")

sns.scatterplot(x="x", y="y", data=df)