Dependiendo el enunciado de cada ejercicio…

1. Escribir si da error o no la ejecución de la función
2. Escribir la salida de la consola
3. Escribir código o palabras reservadas
4. Escribir Verdadero o Falso
5. Escribir el nombre significativo de la función

"""La consola... ¿Da error SI o NO?""" SI

def ejercicio1():

a = 1

print(a + b)

"""La consola... ¿Da error SI o NO?""" SI

def ejercicio2():

a = 'Examen'

print(a[6])

"""Salida de la consola""" ERROR

def ejercicio3():

def valor(x):

return x + x

print(valor(1))

"""Salida de la consola""" ‘a’

def ejercicio4():

a = 'Examen'

print(a[2])

"""Salida de la consola""" “5”

def ejercicio5():

print(1 \* 2 / 0.5 + 1)

"""Salida de la consola""" 0

def ejercicio6():

print(1 // 2 \* 6 / 3)

"""Salida de la consola""" 2

def ejercicio7():

print(17 % 3)

"""Salida de la consola"""

def ejercicio8():

print(True and False) False

"""Salida de la consola""" False

def ejercicio9():

print(True or False and False or False)

"""Salida de la consola"""

def ejercicio10():

print(2 \*\* 3)

8

"""Salida de la consola"""

def ejercicio11():

print(int(78.9))

78

"""Salida de la consola"""

def ejercicio12():

print(int("78.95"))

78

"""Salida de la consola"""

def ejercicio13():

a = 'Python' + 'Senior'

print(a)

PYTHON SENIOR

"""Salida de la consola"""

def ejercicio15():

n = [9,8,7,6,5,4,3,2,1]

for num in n:

print(n)

[9,8,7,6,5,4,3,2,1]

"""Salida de la consola"""

def ejercicio16():

n = [9,8,7,6,5,4,3,2,1]

for num in n:

print(num)

9 8 7 6 5 4 3 2 1

"""Salida de la consola""" Python Python Python

def ejercicio17():

a = 'Python' \* 3

print(a)

"""Salida de la consola""" True

def ejercicio18():

a = 'y' in 'Python'

print(a)

"""Salida de la consola""" False

def ejercicio19():

a = 'bot' not in 'Yo Robot'

print(a)

"""Salida de la consola""" True

def ejercicio20():

a = 1

b = 1 if a == 1 else 0

print(a == b)

"""Salida de la consola""" POSITIVO

def ejericio21():

x = 6

if x < 0:

print("negativo")

x = -1

elif x == 0:

print("cero")

else:

print("positivo")

"""Salida de la consola""" 0

def ejercicio22():

x = 0

while x < 3:

x = x + 1

else:

print(x)

"""Escribir la linea de codigo faltante para que en la salida no aparezca rojo"""

def ejercicio23():

colores = ["rojo", "azul", "amarillo", "verde"]

for x in colores:

if x == "rojo":

#falta algo acá, es una palabra reservada

Colores.remove(“rojo”)

print(x)

"""Salida de la consola"""

def ejercicio24():

for num in range(5):

print(num)

0 1 2 3 4

"""Salida de la consola"""

def ejercicio25():

x = range(7,15,2)

for n in x:

print(n)

7 9 11 13

"""Salida de la consola"""

def ejercicio26():

x = 0

while x < 3:

x = x + 1

for n in range(x, x + 3):

print(n)

1 2

"""Escribir sentencia para imprimir Francia y España, en ese orden"""

def ejercicio27():

list = ["Alemania", "Belgica", "Francia", "España"]

print(list[2] , list[3])

"""Las listas.... ¿Pueden contener diferentes tipos de datos? Verdadero o Falso"""

def ejercicio28():

list = ["Juan Carlos", 700, True, 3.5]

verdadero

"""Escribir la sentencia para imprimir el número 2.... """

def ejercicio29():

list = [10,9,[8.5,3,2]] print(list[2][3])

"""Salida de la consola""" True

def ejercicio30():

lista = [10,20,5,6,10]

print(lista[-1] == lista[0])

"""Salida de la consola""" 78,36,13,6

def ejercicio31():

list = [78,36,13,6,9,87,91]

nueva\_lista = list[:3]

print(nueva\_lista)

"""Salida de la consola""" ERROR

def ejercicio32():

list = ['Python', "PHP", "Java", "JS"]

indice = list.index("Typescript")

print(indice)

"""Salida de la consola""" [9,34.92,'Python',”Flask”]

def ejercicio33():

list = [9,34.92,'Python']

list.append("Flask")

print(list)

"""Salida de la consola""" [3, 'c', 2, 2, 5]

def ejercicio34():

list = [3, 'c', 2, 5, 2, 5, 5]

list.remove(5)

list.pop()

print(list)

"""Salida de la consola"""

def ejercicio35():

list = [5,'3', 5, 4]

list.append(3)

list.index(2,2)

list.remove(5)

print(list)

ERROR

['3', 5, 4,3]

"""Devolver la misma lista, pero con cada palabra en letras mayusculas"""

def ejercicio36():

list = ["python", "c", "java", "php"]

list2=[]

for i in list:

elemento = i.upper()

list2.append(elemento)

return list2

"""Salida de la consola, y darle un nombre significativo a la función """

def ejercicio37():

def halalr\_numeros\_divisibles\_entre\_tres(argumento):

NUMERO\_TRES= 3

numero = argumento

while numero > NUMERO\_TRES:

aaa= numero % 10

if aaa == NUMERO\_TRES:

return True

numero = numero // 10

return numero == NUMERO\_TRES

print(xxx(102)) 0

print(xxx(103)) True

print(xxx(30))3

"""Salida de la consola, y darle un nombre significativo a la función """

def ejercicio38():

def clonar\_argumento(argumentoA, argumentoB):

if argumentoB == 0:

return ""

return argumentoA + yyyy(argumentoA, argumentoB - 1)

print(yyyy('a', 10))

aaaaaaaaaaa

"""Salida de la consola, y darle un nombre significativo a la función """

def ejercicio39():

def ordenar\_mayor\_a\_menor (argumento):

varA = len(argumento) #9

for i in range(varA - 1):

swapped = False

for j in range(varA -1 - i): #9 -1 – 0 =8

if argumento[j] > argumento[j+1]:

swapped = True

argumento[j], argumento[j+1] = argumento[j+1], argumento[j]

if not swapped:

break

return argumento

print(xxxxxx\_xxxx([12,55,102,99,88,44,1,5,27]))

# [1,5,12,27,44,55,88,99,102]

"""

Escribir las instrucciones necesarias para devolver según el parámetro

recibido por la función, la nota máxima del estudiante y el nombre.

La función debe devolver el siguiente diccionario

"""

def top\_note(student):

return {

"name": ‘John’,

"top\_note": max([3, 5, 4])

}

print(top\_note({ "name": "John", "notes": [3, 5, 4] }))