

[PARTE I Y II DE III]

Para aprobar PARTE I Y II deberá obtener al menos 27 puntos (sumando ambas partes).

PARTE I – **Completar el programa** (30 puntos completo. 15 puntos cada uno)

1 - Complete las secciones indicadas con "____" con una línea de código correspondiente. El resto de las líneas de código del programa deben quedar sin modificar, y en el orden mostrado:

1.1) - Completar la función **promLst** que recibe por parámetro una lista **lst**. La función deberá retornar (otra lista, **prom**) con los promedios de los valores de cada sublista de **lst**.

Ejemplos

si lst=[[1],[4,5,6],[1,1,2,2]]
la función debe retornar
[0.0, 5.0, 1.5]

si lst=[[1,3],[4,16],[5,5,10,20]]
la función debe retornar
[2.0, 10.0, 10.0]

```
def promLst(lst):
    i=0
    prom=_____
    for sl in _____:
        sum=0
        for i in _____):
            _____
        prom.append(_____)
    return prom
```

1.2) - Completar la función **ingresar** para que **retorne** el valor validado, ingresado por teclado. Sólo deberá aceptar el ingreso de números impares y múltiplos de 3, y además que no sean múltiplos de 7.

```
def ingresar():
    while _____:
        _____
        print("Error")
    return _____
```

Ejemplos: **ingresar**
SI Debe aceptar a:
3, 9, 15, 27
...entre otros..

Ejemplos: **ingresar**
NO Debe aceptar a:
1, 2, 6, 5, 17,
18, 19, 21, 23
...entre otros..

PARTE II – **Opción múltiple** (32 puntos si todas correctas, 16 puntos si hay 3 correctas, 0 puntos otro caso)

2 - Indique la opción correcta:

2.1)
x = input()
if x>='0' or x<='9':
 print("Correcto")
else:
 print("Incorrecto")
¿Qué imprime al ejecutar el código ?

- a) Incorrecto b) Correcto
c) La impresión depende del contenido de x
d) Error de sintaxis
e) Ninguna de las anteriores

2.3) -
def cambiar(miStr,num):
 miStr[num]='x'
 y=num
 num+=1
 return miStr[num-y]

cad="abcd"
n=3
letra=cambiar(cad,3)
print("{:s}-{:s}-{:d}".format(cad,letra,n))
¿Qué imprime al ejecutar el código ?

- a) abxd - c - 3 b) abcx - d - 4
c) abcx - b - 3 d) abcx - d - 3
e) abxd - d - 4 f) error de sintaxis
g) ninguna de las anteriores

2.2)
def f2(x):
 x-=5
 print(x,"",end="")

def f1():
 x=5
 f2(x)
 print(x,"",end="")

x = 1
f1()
print(x,"",end="")
¿Qué imprime al ejecutar el código ?

- a) 10 10 1 b) 10 5 1 c) 10 10 10
d) 10 10 5 e) 5 5 5
f) No imprime nada
g) Ninguna de las anteriores

2.4) -
xn=['1','2','3','4']
n="1234".split()
a=('1' in xn)
b=('2' in n)
print(a, b)

¿Qué imprime al ejecutar el código ?
a) True b) False c) True False
d) True True e) False False
f) Ninguna de las anteriores