

IG FINAL TEÓRICO 9/2/21

EJ.T.1

```
def fun(lst,val):  
    encontro=False  
    while i<len(lst) and not encontro:  
        if val<lst[i]:  
            encontro=True  
        else:  
            i+=1  
    lst.insert(i,val)  
  
def main():  
    lst = ['b', 'd', 's']  
    fun(lst,'c')  
    print(lst)  
main()
```

¿Qué imprime al ejecutar el código?

- A. ['c', 'b', 'd', 's']
- B. ['b', 'd', 's', 'c']
- C. ['b', 'd', 'c', 's']
- D. ['b', 'c', 'd', 's']
- E. No imprime. Hay un error cuando se ejecuta el código.
- F. Ninguna de las respuestas son correctas.

EJ.T.2

```
def fun(lst, val):  
    i=0  
    largo=len(lst)  
    while i < largo:  
        if lst[i]==val:  
            lst.pop(i)  
        else:  
            i+=1  
  
def main():  
    lst = [2,4,2,6,2]  
    fun(lst,2)  
    print(lst)  
  
main()
```

¿Qué imprime al ejecutar el código?

- A. [2,4,2,6,2]
- B. [4,6,2]
- C. []
- D. [4,2,6,2]
- E. [4,6]
- F. No imprime. Hay un error cuando se ejecuta el código.
- G. Ninguna de las respuestas son correctas.

EJ.T.3

```
import random
def main():
    num= int('123456789')
    b=10
    e=0
    e=random.randint(e,e)
    print( ((num//(b**e)) % (b**e)) % (b**e) )

main()
main()
```

¿Qué imprime al ejecutar el código?

- A. 456456
- B. 3456
- C. 11
- D. 88
- E. 00
- F. No imprime. Hay un error cuando se ejecuta el código.
- G. Ninguna de las respuestas son correctas.

EJ.T.4

```
def fun(lst,di):
    di={}
    i=len(lst)-1
    for item in lst:
        clave = lst[i]
        di[clave]= item
        i-=1

def main():
    di={}
    lst=['a','b','c','d']
    fun(lst,di)
    print(di)

main()
```

¿Qué imprime al ejecutar el código?

- A. {'a': None, 'b': None, 'c': None, 'd': None}
- B. {}
- C. {[]: []}
- D. {'d': 'a', 'c': 'b', 'b': 'c', 'a': 'd'}
- E. {'a': 'a', 'b': 'b', 'c': 'c', 'd': 'd'}
- F. No imprime. Hay un error cuando se ejecuta el código.
- G. Ninguna de las respuestas son correctas.

EJ.T.5

```
def fun(a,b,c):  
    p = a and(b or c)  
    q = (a and b) or (a and c)  
    if p == q:  
        res = 10  
    else:  
        res = -10  
    return res  
def main():  
    res = fun(True,True,True) + fun(True,True,False)  
    print(res)  
main()
```

¿Qué imprime al ejecutar el código?

- A. -20
- B. 10
- C. 0
- D. 20
- E. -10
- F. No imprime. Hay un error cuando se ejecuta el código.
- G. Ninguna de las respuestas son correctas.