

## EJ.T.1

```
1 def fun(t, a):
2     i = len(t)
3     while i < len(t) and t[i] < a:
4         i += 1
5     return t[:i] + [a] + t[i:]
6
7 def main():
8     x=[10,20,30,40,50]
9     x=fun(x, 6)
10    print(x)
11
12 main()
```

¿Qué imprime al ejecutar el código?

- A. [10,20,6,30,40,50]
- B. [10,20,30,40,50]
- C. [10,20,30,40,50,6]
- D. [6,10,20,30,40,50]
- E. []
- F. [-6]
- G. 6
- H. Ninguna de las respuestas son correctas.

```

1 def fun(var):
2     aux=-10
3
4     for a in range(len(var)-1):
5         for b in range(a+1,len(var)):
6             if var[a]<var[b]:
7                 var[b] = aux
8                 aux = var[b]
9
10 def main():
11     miVar = [23,45,10]
12     fun(miVar)
13     print(miVar)
14 main()

```

`[-10, -10, -10]`

`[10, 10, 10]`

`[10, 23, 45]`

`[23, 45, 10]`

`[45, 23, 10]`

`[10, 23, 45]`

`[ ]`

Ninguna de las respuestas son correctas.

RESPUESTA CORRECTA:

Ninguna de las respuestas son correctas.

El programa imprime [23, -10, -10]

FUNDAMENTO:

Seguir el programa

## EJ.T.5

```
1 def fun(lst,di):
2     miDic = {}
3     i= len(lst)-1
4     while i >=0 and di.get(lst[i])!=None:
5         clave = lst[i]
6         di[clave] = i
7         i -= 1
8
9 def main():
10     miDic={'x':10}
11     lst=['a','b','x','c']
12     fun(lst,miDic)
13     print(miDic)
14
15 main()
```

¿Qué imprime al ejecutar el código?

`{'x': 10, 'c': 3}`

`{'x': 10}`

`{'c': 10}`

`{'c': 3}`

`{'x': 3}`

`{}`

`None`

```
def fun(data,k,v):
    if data.get(k) == None:
        data[k] = v

def main():
    x = {"Buenos Aires":{"Tandil":{"sup":447,"pob":1190}}, "San Luis":{"Merlo":{"sup":321,"pob":999}}, "Corrientes":{"Goya":{"sup":1234,"pob":999}}}
    fun(x, "Corrientes", {"Esquina":{"sup":666,"pob":333}})
    print(x["Corrientes"])
main()
```

- C. {'Esquina': {'sup': 666, 'pob': 333}}
- D. {'Goya': {'sup': 1234, 'pob': 999}, 'Esquina': {'sup': 666, 'pob': 333}}
- E. None
- F. Ninguna de las respuestas son correctas.

**RESPUESTA CORRECTA:**

{'Goya': {'sup': 1234, 'pob': 999}}

**FUNDAMENTO:**

No entra al if de la línea 2

# EJ.T.4

```
#####  
##FIGURA A IMPRIMIR##
```

```
*  
* *  
* * *  
* * * * *  
* * *  
* *  
*
```

I

```
#####
```

```
def figura(b):  
    for f in range(0,b):  
        for c in range(0,b):  
            if           CONDICIÓN           : # <<<<< ¿Cuál es la condición?  
                print(" *", end="")  
            else:  
                print("  ", end="")  
        print()  
  
def main():  
    figura(7)  
main()
```