

¿Qué se obtiene al ejecutar print (f(3))?



## Herramientas Computacionales - Examen diagnóstico Semana 2, 2018-1

No	mbre: Código: Sección: _	
1.	uponga que en la terminal de UNIX, usted se encuentra ubicado en un directorio que contid archivos:	ntiene
	datos.dat script.py	
	Escriba el comando de UNIX que borra el archivo datos.dat	
2.	Para el mismo caso de la pregunta anterior escriba el comando que crea un directorio lla graficas/ dentro del directorio actual.	mado
Las	s siguientes preguntas se realizan en Python.	
3.	Se realiza la siguiente asignación a la variable lista:	
	lista = [1, 5, 2, 4, 3]	
	¿Cuál es la salida de print(lista[2:4])?	
4.	¿Cuál es la salida del siguiente código?	
	<pre>a = -2 b = 4 c = -1 if(b &gt; c and a &gt;= c):    print(b+c) else:    print(2*b-a)</pre>	
5.	Se define la función	
	<pre>def f(x):     y = 2*x     print(x)     return y</pre>	

6. ¿Qué imprime el siguiente código?

```
m = 0
for i in range(5):
    m = m - i
    print(m)
```

7. ¿Qué imprime el siguiente código?

```
import numpy as np
lista = np.array([1, 5, 2, 4, 3])
print(2*lista[2:4])
```

8. Se utiliza la función plot de matplotlib de la siguiente forma:

```
import matplotlib.pyplot as plt x = [1,3,4,5] y = [2,3,-1] plt.plot(x,y)
```

Explique brevemente por qué se arroja un error.