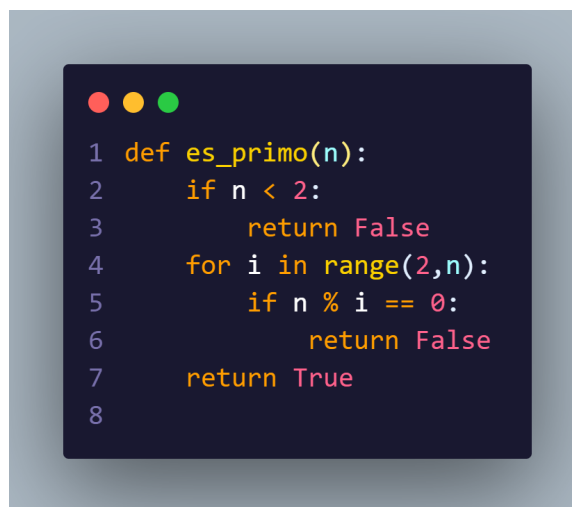


Instructivo Quiz Final

Reglas y restricciones.

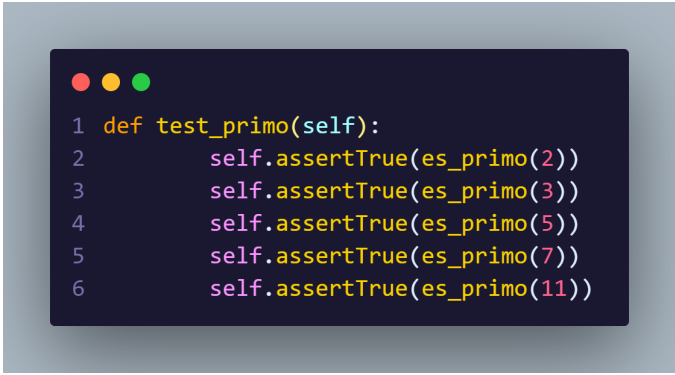
Vamos a realizar un quiz final para Python. El instructivo es el siguiente: debes modificar cada una de las funciones contenidas en el archivo "problema.py", para que cada una de ellas pase los Tests que están en otro archivo. Para comprobar si tu solución es correcta, debes ejecutar "test_problemas.py". Es importante que no modifiques el archivo "test_problemas.py", ya que esto puede afectar la calificación. El único archivo que puedes y debes modificar es "problema.py", donde deberás plantear una solución para cada función. No debes modificar los argumentos de las funciones, pero puedes crear funciones auxiliares si lo consideras necesario.

Ejemplo :



```
1 def es_primo(n):
2     if n < 2:
3         return False
4     for i in range(2,n):
5         if n % i == 0:
6             return False
7     return True
8
```

La función `is_prime(n)` recibe un valor n (Int) y debe retornar un valor *True* o *False*, según indica las pruebas. (Int \rightarrow Bool)



```
1 def test_primo(self):
2     self.assertTrue(es_primo(2))
3     self.assertTrue(es_primo(3))
4     self.assertTrue(es_primo(5))
5     self.assertTrue(es_primo(7))
6     self.assertTrue(es_primo(11))
```

Tener cuidado pues en otras pruebas, espera un valor, una lista.

El motivo de esta es que ustedes comprendan y analicen un código.

Buena suerte.

“Si creer no puedes, es por eso que fallas” - Yoda, Star Wars