

## Laboratorio M3-12

Realizar los siguientes ejercicios en tu Editor de Código preferida, adjuntar tu archivo py.

Enviar laboratorio a: [jpruiz@itgcorp.co](mailto:jpruiz@itgcorp.co)

*Recuerda adjuntar el número de grupo al que perteneces en el asunto del email*

### Ejercicio No.12 - Colas alias FIFO: Parte 2

#### Tiempo Estimado

15 - 30 minutos

#### Nivel de Dificultad

Fácil / Medio

#### Objetivos

- Mejorar las habilidades del estudiante para definir subclases.
- Agregar nueva funcionalidad a una clase existente.

#### Escenario

Tu tarea es extender ligeramente las capacidades de la clase **Queue**. Queremos que tenga un método sin parámetros que devuelva *True* si la cola está vacía y *False* de lo contrario.

Completa el código que te proporcionamos en el editor. Ejecútalo para comprobar si genera un resultado similar al nuestro.

A continuación, puedes copiar el código que usamos en el laboratorio anterior

## Salida Esperada

1  
perro  
False  
Cola vacía

## Código base

```
1  class QueueError(???):
2      pass
3
4
5  class Queue:
6      #
7      # Código del laboratorio anterior.
8      #
9
10
11 class SuperQueue(Queue):
12     #
13     # Escribe código nuevo aquí.
14     #
15
16
17 que = SuperQueue()
18 que.put(1)
19 que.put("perro")
20 que.put(False)
21 for i in range(4):
22     if not que.isempty():
23         print(que.get())
24     else:
25         print("Cola vacía")
```