

May 24, 20 1:12

Cocinero.h

Page 1/1

```

1  //
2  // Created by rozanecm on 5/12/20.
3  //
4
5  #ifndef CONCUBREAD_COCINERO_H
6  #define CONCUBREAD_COCINERO_H
7
8  #include <string>
9  #include <memory>
10 #include "Actor.h"
11 #include "../fifos/FifoLectura.h"
12
13 class Cocinero : public Actor {
14 public:
15     explicit Cocinero();
16
17     ~Cocinero();
18
19     void ejercer_tarea();
20
21     void recibir_pedido(bool *seguir_recibiendo_pedidos);
22
23     void realizar_pedido();
24
25     void entregar_pedido_a_repartidor();
26
27     void pedir_racion_mm();
28
29 protected:
30     std::string id;
31     struct flock fl;
32     std::string id_pedido_actual;
33
34     std::unique_ptr<FifoLectura> canal_recepcionista;
35     char buffer_recepcionista[FIFO_PEDIDOS_BUFFSIZE];
36
37 private:
38     FifoEscritura canal_envio_pedidos_especialista_MM =
39         FifoEscritura(ARCHIVO_FIFO_PEDIDOS_MM);
40
41     std::unique_ptr<FifoLectura> canal_recepcion_de_mm;
42     char buffer_recepcion_mm[LENGTH_MSJ_ENVIO_MM];
43
44     void esperar_envio_mm();
45
46     void abrir_canal_recepcion_de_mm();
47
48     bool canal_recepcion_de_mm_fue_abierto = false;
49 };
50
51 #endif //CONCUBREAD_COCINERO_H

```