

# Trabajo Práctico N°4

**1.-** En un local de reparto de pizzas a domicilio trabajan un cocinero y un encargado. El cocinero produce pizzas permanentemente, mientras que el encargado se ocupa del despacho de estas. Escriba un pseudocódigo que implemente la sincronización entre los procesos *cocinero* y *encargado*, utilizando las primitivas *send* y *receive*. Considere las siguientes condiciones:

- El cocinero entrega las pizzas al encargado en una mesada con capacidad para 10 pizzas. Una vez que se llena la mesada, el cocinero espera hasta tener lugar.
- El encargado toma una pizza de la mesada, la empaqueta y la despacha.

**2.-** A la implementación del ejercicio anterior agregar un proceso *cliente*, el cual solicita al *encargado* una pizza ¿Cambia la implementación del proceso *encargado*? Justifique y en caso afirmativo, escriba un nuevo pseudocódigo para el mismo.

Aclaración: para las implementaciones use la primitivas *send* y *receive* bloqueantes y con nombramiento explícito.