

Subsistemas a tratar durante la 2ª iteración

- Subsistema de cola de platos
- Subsistema de cola de bebidas
- Subsistema de facturación
- Subsistema de estadísticas

Los subsistemas de colas quedarán englobados por un subsistema de gestión de pedidos, que enviará los datos necesarios al subsistema de estadísticas, al de factura y redirigirá cada parte del pedido a su correspondiente subsistema de cola (Platos a Platos, bebidas a Bebidas).

Tabla de estados

Los objetos en las colas de los subsistemas tendrán una serie de estados definidos a continuación:

Nombre	Descripción
Platos	
En cola	Se ha pedido el plato pero no se ha comenzado a preparar.
Preparándose	Se ha pedido el plato y se ha comenzado a preparar.
Preparado	Se ha pedido el plato y se ha preparado.
Bebida	
En cola	Se ha pedido la bebida pero no se ha comenzado a preparar.
Preparado	Se ha pedido la bebida y se ha preparado.
Facturas	
En cola	El cliente ha pedido la factura desde su terminal de mesa, el metre debe imprimirla.
Impresa	El metre ha seleccionado la factura y la ha imprimido, el camarero lo entrega en mesa.
Pagada	El cliente ha pagado al metre, se finaliza la cuenta de la mesa.

Puntos a considerar en esta iteración

- El sistema de colas recibe los elementos con la mesa a la que están asociados. Estos elementos son el objeto al completo. Lo idóneo sería que almacenase referencias a los objetos dentro del [subsistema de pedidos]. Esto no se puede cumplir puesto que dicho subsistema será desarrollado en la siguiente iteración, con lo que habrá redundancia de datos.
- En caso de que se produzca una anulación de pedido o de algún elemento del pedido, el sistema informa al [subsistema de pedidos] y al subsistema de colas correspondiente.
- La mesa la utilizaremos como identificador, puesto que este punto no concierne a esta iteración, en la siguiente se podrá dar al código el valor que se desee, siempre y cuando identifique a una mesa.
- Las estadísticas se almacenan a la hora de pedir una factura, que es cuando podemos asegurar que todos los platos se han pedido y consumido.

- [Requisito no funcional] Cuando se genera una factura para una mesa, no se pueden hacer más pedidos para esta mesa hasta que sea pagada.