

Segundo Parcial Laboratorio II 2D

Nuestro cliente nos solicita un sistema en el cual pueda gestionar el orden de los pedidos de un local de comidas rápidas.

Lo que se necesita es que:

- los clientes puedan ver la cola de pedidos y ver cuando su pedido está listo.
- Se deberá simular la preparación de los pedidos donde, en principio, será cada 4 segundos.
- Al mismo tiempo debe de poder generarse más pedidos que deberán ser agregados a la sección “en preparación” y mostrados en pantalla.
- Cada nuevo pedido deberá ser grabado en la base de datos. Si el pedido además es tiene delivery, deberán crear un ticket en formato .txt que deberá contener la información que la persona necesita para entregar el pedido
- Deberá leerse de un xml los pedidos iniciales (NO se deberá hardcodear en el código nada).

Aclaraciones

1) El programa puede iniciar el thread automáticamente o con un botón al estilo “Comenzar”. Queda a gusto de quien desarrolle.

2) Si cada pedido tiene un tiempo de generación diferente, es un plus.

3) Sumará puntos quien logre simular también que el delivery entregue los pedidos y marque que fueron entregados, es un plus.

4) El parcial debe contener todos los temas del 2do parcial:

*Unit testing

*Interfaces

*Serialización

*Manejo de errores

*Generics

*Métodos de extensión

*Base de datos

*Eventos

*Delegados

*Threads