

# Supermercado Día %

Christian Russo y compañía

15 de Junio de 2015

- 1 Dificultades encontradas
- 2 Puntos fuertes del TP
- 3 Puntos cuestionables del TP
- 4 Decisiones tomadas

# Dificultades encontradas

- No sabíamos cómo hacer la trazabilidad.
- No sabíamos que debíamos modelar con FSM y que con DA.
- La sincronización de alarmas de falta de stock para los pedidos.
- Distinguir entre el rol de un local y el rol de un cliente (operaciones que pueden realizar, información que se sabe de ambos para un pedido, etc.).
- Cómo modelar los reportes de ventas.
- Asignar las responsabilidades de cada operación.
- Decidir cuáles agentes tendrán una cuenta para interactuar con el sistema.

# Puntos fuertes del TP

- La página web permite a los clientes realizar pedidos en forma simultánea.
- Se puede configurar un umbral por producto para que se dispare una alarma que notifique al encargado de stock cuando el stock del mismo caiga por debajo de éste.
- Los usuarios pueden ver el estado de su pedido en la página en todo momento.
- El sistema de penalización de usuarios.

# Puntos cuestionables del TP

- No adoptamos ninguna estrategia que aumente la probabilidad de que el usuario permanezca en su domicilio para recibir el pedido. Las alternativas que consideramos fueron: enviarle un SMS antes de que su pedido salga del depósito a modo de recordatorio y enviarle un SMS si su pedido se encontrara demorado con la nueva hora de llegada para que lo espere.
- No existe ninguna interacción entre los diferentes depósitos.
- El stock reservado por los pedidos puede superar al stock real del depósito. Esto podría traer dificultades para cumplir con la fecha de entrega pactada con el cliente.

# Decisiones tomadas

- Todos los locales tienen un depósito asociado, éste maneja el stock de su correspondiente local.
- Cuando un cliente no está en su domicilio, el sistema lo penaliza impidiéndole realizar nuevos pedidos durante un período de tiempo configurable.
- Los pedidos son asignados a un único depósito para procesarlos.

# Fin

## ¿Preguntas?

