

Consignas Entrega 2 - Diseño

El Trabajo Práctico de la materia consiste en la especificación, diseño y desarrollo de una pieza de software. El criterio general es que se especifique una solución completa, se diseñe un subconjunto de las funcionalidades especificadas y se implemente un subconjunto de las funcionalidades diseñadas

Para la **Entrega 2 – Diseño**, se requiere el diseño del software que soporte la **operatoria de contingencia** solicitada por los dueños de la pizzería.

Se espera un documento, donde se presente el diseño de la pieza de software solicitada .

- Además de aspectos formales (carátula, introducción, destinatarios, conclusiones, etc.) se espera que se presente un diseño utilizando las técnicas de diagrama de clases y diagrama de secuencias, y eventualmente pseudocódigo para los casos que se considere conveniente.
- Cada uno de los escenarios utilizados para los diagramas de secuencias deberá tener una explicación breve introductoria que permita al lector comprender el enfoque y/o cobertura del mismo.
- En particular se deberá incluir un escenario de diagrama de secuencias “punta a punta” para el registro exitoso de un pedido, que muestre todas las interacciones desde el momento en que el usuario registra un pedido en la interfaz usuario hasta que el software le informa al usuario que el pedido quedó registrado, con la correspondiente estimación del tiempo de finalización. La idea es que se puedan apreciar con este diagrama las interacciones entre las distintas clases y “capas” del software diseñado. Este escenario no necesariamente debe quedar en un único diagrama, recordar que un objetivo importante de estos informes es la comunicación.
- El diseño debe ser consistente con la especificación realizada en el informe 1.
- Es importante mantener la trazabilidad.
- Este documento deberá ser enviado por mail a la lista docente y entregado en forma impresa en las fechas establecidas en el cronograma.

A continuación, se enumeran fenómenos contemplados por el software completo (según informe 1) que deben quedar incluidos en el informe 2.

ACLARACIÓN: Dependiendo del informe 1 que haya elaborado cada grupo, puede haber fenómenos que aquí no queden considerados de manera idéntica a la modelada. Ante cualquier duda sobre el alcance del diseño, consulten al docente corrector a o la lista docente.

Fenómenos que deben estar incluidos .

Fenómeno	Agente Controla	Agente Monitorea
Registro de un pedido	Encargado de Pedidos	Software de Pizzería
Toma de pedido sólo con artículos disponibles	Software de Pizzería	Encargado de Pedidos
Sugerencia/Información del estado de las colas de pedidos de los hornos contemplando último al nuevo pedido a ingresar	Software de Pizzería	Encargado de Pedidos
Asignación de un pedido a un horno (inclusive intercalando en la cola).	Encargado de Pedidos	Software de Pizzería
Cálculo e información tiempo de finalización de cocción o entrega.	Software de Pizzería	Encargado de Pedidos
Disminución automática de stock y aviso de stock crítico.	Software de Pizzería	Encargado de Pedidos
Reasignación del orden de un pedido en la cola de un horno	Encargado de Pedidos	Software de Pizzería
Sugerencia del subpedido a armar.	Software de Pizzería	Encargado de Pedidos
Registro del armado (preparación)de un subpedido	Encargado de Pedidos	Software de Pizzería
Sugerencia del pedido a ingresar al horno según política "Cola".	Software de Pizzería	Encargado de Pedidos
Sugerencia del pedido a ingresar al horno según política "Cola con prioridad agil".	Software de Pizzería	Encargado de Pedidos
Ingreso de un pedido (o parte de él) a un horno.	Encargado de Pedidos	Software de Pizzería
Salida de horno de un pedido (o parte de él) que estaba en el horno)	Encargado de Pedidos	Software de Pizzería
Identificación e información de fin de cocción de un pedido.	Software de Pizzería	Encargado de Pedidos
Agregado de bebidas a un pedido	Encargado de Pedidos	Software de Pizzería
Despacho de pedidos	Encargado de Pedidos	Software de Pizzería
Entrega de pedidos	Encargado de Pedidos	Software de Pizzería
Cancelación de pedidos	Encargado de Pedidos	Software de Pizzería
Consultas de estado y/o seguimiento de pedidos	Software de Pizzería	Encargado de Pedidos
Actualización de lista de precios	Encargado de Pedidos	Software de Pizzería