**Modelo de Examen**

**Criterios mínimos de aprobación**

* **Cumplir con el 50% en forma correcta de cada uno de los puntos solicitados**
* **Las herramientas solicitadas a desarrollar por parte del alumno deben cubrir el relevamiento expuesto en el enunciado.**
* **Correlación entre las especificaciones de casos de uso y los diagramas solicitados.**
* **Manejo correcto de la notación UML en los diagramas solicitados.**

**NOTAS:**

* **El examen se considera entregado cuando el alumno realiza la entrega de las hojas de exámenes en mano al docente o verifica con el docente que se haya pasado al servidor la carpeta y su contenido. Caso contrario no se considerará entregado dicho examen.**
* **El examen se encuentra en la carpeta del curso utilizada durante todo el cuatrimestre en el disco compartido S:\ En caso de no verlo mapearlo:** [**\\storages\share\s(Numero**](file:///\\storages\share\s(Numero) **de aula)**
* **El entregar crear una carpeta nominada (LU + Nombre) dentro dejar archivos con los siguientes formatos: .java, .jpg, j.doc. NO SE ACEPTARAN ENTREGAS QUE NO RESPETEN EL FORMATO INDICADO**

# Sistema de Distribución

Una importante empresa de distribución desea un sistema que le permita administrar la generación de pedidos y asignación a sus repartidores.

La empresa en cuestión se dedica a recibir pedidos de sus clientes, los prepara y asigna un repartidor que coincida con la zona de reparto del mismo.

### Generación de Pedidos

Los pedidos que se generan registran la siguiente información: cliente que lo solicito, descripción del pedido, fecha del pedido, zona de entrega y estado.

Cada repartidor cuenta con una zona de entrega, la cual deberá coincidir con las zonas indicadas en los pedidos.

Todos los días un operador recibe la solicitud de pedido del cliente e ingresa la información requerida en el sistema. El sistema sugiere un listado de repartidores que coincidan con la zona del pedido y que no superen la cantidad máxima de pedidos pendientes de entrega. El operador selecciona el repartidor y el sistema le asigna el pedido.

### Cierre de Pedidos

Cada vez que el repartidor entrega un pedido actualiza el estado del mismo a Entregado y lo mueve de su listado de pedidos pendientes a pedidos entregados.

Además el sistema debe permitir:

* Administrar alta, baja y modificación de clientes
* Administrar alta, baja y modificación de repartidores
* Administrar alta, baja y modificación de zonas de reparto
* Anular pedidos

Se pide:

1. Leer todo el enunciado.
2. Realizar el diagrama de casos de uso de los requerimientos especificados
3. Realizar el modelo de dominio del negocio
4. Realizar la especificación del caso de uso que satisfaga la funcionalidad de generar pedido.
5. Realizar los Diagramas de Secuencia del caso de uso.