Un local de comidas necesita un sistema que actualice los stocks de los ingredientes que componen los pedidos.

Los pedidos se encuentran en un archivo de texto de long. variable “Pedidos.txt”, cuya estructura es: Nro. Pedido (entero), Cod. Receta (cadena(10)) y Cantidad (entero).

Las recetas contienen los ingredientes componentes de las mismas, con sus cantidades y se guardan en un archivo binario “Recetas.dat”, cuya estructura es: Cod. Receta (cadena(10)), Cod. Ingrediente (cadena(10)) y Cantidad (entero).

Los stocks de ingredientes se encuentran en un archivo binario “Ingredientes.dat”, cuya estructura es: Cod. Ingrediente (cadena(10)) y stock (entero).

Se debe actualizar el archivo “Ingredientes.dat”, valiéndose del archivo “Pedidos.txt”. Debe acceder a la receta(“Recetas.dat”) que indica cada pedido, cargando los ingredientes que componen la receta en un **TDA Cola implementado en una lista enlazada dinámica circular**, y descontar las cantidades de los ingredientes de la receta (Puede haber varias unidades en el pedido). Tenga en cuenta que para acceder a los archivos binarios, existen 2 índices (Mismo nombre que el binario, pero con extensión .idx) que deberá cargar en **TDAs Lista implementados en una lista doblemente enlazada dinámica,** para aumentar la eficiencia del programa.

Debe resolver la función **satisfacerPedidos\_ALU()** y todas las que ésta invoque (Puede usar funciones de la biblioteca estándar).

**Debe colocar el sufijo \_ALU a todas las funciones que desarrolle.**

**Sólo debe modificar y entregar el archivo main.c. No modifique ni entregue otro archivo.**

**Escriba su/s apellido/s, nombre/s y su DNI en la cabecera del archivo main.c.**

El programa debe compilar y ejecutar correctamente para la aprobación (4 o más). Debe resolver todas las funciones par obtener 7 o más.

**EVALUACIÓN TOMADA EN LABORATORIO**