



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

**Laboratorio de PROGRAMACIÓN****Grados en Ingeniería  
Multimedia e Informática (1º)  
Curso 2021-22****Práctica Nº 7: Aplicación de Colas - Notas de ayuda**

Periodo de realización: Semana del 9 al 13/05/2020

**Tarea 5**

En la tarea 5 se pide implementar el método *DevuelveFechaUltimoLote()* de la clase Distribuidas. Para que la implementación no sea excesivamente complicada, conviene tener acceso al atributo *cola* de la clase base.

Por ello la sugerencia es que **este atributo sea protegido, en lugar de privado**, en la clase Almacen.

**Tarea 6, acción de menú 1**

Empleando el operador sobrecargado >> para la clase Almacén es muy sencillo cargar los datos de los ficheros EnvioX.csv. Sin embargo, en la acción de menú 1, en la que se pide cargar un envío, las vacunas deben repartirse entre dos almacenes, en función de su fabricante.

Una forma sencilla de implementar esta acción es **crear un objeto de tipo Almacen que se utilice únicamente para realizar la lectura desde fichero** empleando el operador >>. Una vez cargados los datos en este objeto, los lotes se pueden ir extrayendo del mismo y pueden insertarse en el almacén adecuado.