

### EXAMEN 3 EVALUACIÓN 3 (6 MAYO 2021)

1. Actualizar el stockage de un conjunto de productos, procesando un mapa cuya clave es su número de almacén y el valor es un objeto de la clase ConjProducto (Set de tipo Producto; siendo la clase Producto: nombre y cantidad). Se expone:
  - a. Clase Almacen: Integer numAlmacen y String nombAlmacen.
  - b. Clase Producto: String nombProducto e Integer cantProducto.
  - c. Clase ConjProducto : Set.
  - d. **DATOS DE ENTRADA:** se propone usar los siguientes datos de entrada, que deberán ser cargados en el mapa mediante un método *inicializarMapa*:
    - i. numAlmacen 1: pan (3), leche (6), manzanas (6), brócoli(1), kefir(1), chocolate(1), maíz (3), kiwi (4), habichuelas (1), piña (1).
    - ii. numAlmacen 2: pan de cereales (4), huevos (12), pavo (1), queso (1), kiwi (4), piña (1), mango (2), chocolate(1).
    - iii. numAlmacen 3: pan de centeno (3), huevos (12), mango (2), berenjena (1), patatas (6), cereales (1), chocolate (1), espinacas (1).
  - e. Listar el mapa completo, tras inicializarlo..
  - f. Mediante el método *actualizarStock* y partiendo del mapa inicializado, obtener un listado de todos los productos con su cantidad actualizada, ordenados alfabéticamente por nombre de producto. Y añadir la lista actualizada como una nueva entrada en el mapa, cuya clave o número de almacén será -99.
  - g. Listar el mapa completo.

NOTA: Nombre del proyecto: NomApeEx3Ev3. Nombre del paquete: pack.