Actividad 702

- 702. Codificar un programa en lenguaje Java que:
 - A. Contenga una clase Producto, compuesta por dos atributos privados (String nombre e int cantidad), y, como mínimo, un constructor parametrizado para los dos atributos y un método toString para dar salida a la información de un producto. Métodos setter y getter.
 - B. Defina un ArrayList llamado "listaDeLaCompra" cuyos nodos serán objetos de tipo
 Producto.
 - C. Cree 5 instancias de la clase Producto, con el nombre del producto a comprar y el número de unidades o cantidad a comprar del mismo.
 - D. Añada esas 5 instancias al ArrayList.
 - E. Crear una función que muestre todos los elementos del ArrayList. Mostrar el contenido precedido del número de productos del que se compone la lista en este momento.
 - F. Cree una nueva instancia para el producto "agua", con 3 unidades, y lo inserte en el primer lugar del ArrayList.
 - G. Mostrar de nuevo el ArrayList para comprobar la correcta inserción del apartado anterior a través de la función creada en el apartado E.
 - H. Comprobar si el producto "manzana" se encuentra en la lista, mostrando un mensaje a tal efecto.
 - I. Borrar todos los elementos del ArrayList.
 - J. Comprobar que el ArrayList está vacio y mostrar mensaje o visualizar nuevemente el ArrayList.