

# INGENIERÍA DEL SOFTWARE

18 de Marzo de 2015

NOMBRE: \_\_\_\_\_

Siguiendo con la temática del ejercicio del Supermercado visto en clase, se desea ampliar la aplicación inicial para añadirle la funcionalidad de generar las hojas de pedido de los artículos que deben reponerse en el inventario. Diseñar la operación **generarPedidos** que construye, la hoja de pedido que se muestra en la Figura 1. Dicha hoja lista, para cada proveedor, los artículos y cantidades que se desean reponer en el inventario (**sólo se repondrán los productos para los que no se dispone de las unidades suficientes para el stock mínimo**). La cantidad a solicitar de cada producto debe ser la necesaria para que sus existencias superen el stock mínimo de dicho producto en un 20%.

Proveedor: NUTREXPA	
Artículo:	Unidades:
Cola-caó, 500g.	30
Cola-caó familiar, 3kg	15
Nocilla	35
...	

**Figura 1:** Hoja de pedido

Se pide:

1. Dibujar el diagrama de secuencia correspondiente a la operación **generarPedidos**, que ejecuta el proceso previamente descrito.
2. Ampliar o modificar el diagrama de clases con las clases, atributos y métodos necesarios para abordar la nueva funcionalidad planteada.
3. Representa las relaciones de dependencia entre las clases

# INGENIERÍA DEL SOFTWARE

18 de Marzo de 2015

