

Un supermercado está interesado en contratar a usted el desarrollo de un sistema de información orientado a objetos en Java que le permita administrar cierta información de sus productos. Este sistema de información será desarrollado únicamente para este supermercado.

Ellos manejan varias líneas de productos, como por ejemplo bebés, bebidas, carnes, cuidado personal, mascotas etc. Cada vez que crean una nueva línea de producto deben guardar el nombre de la línea y una breve descripción. Adicionalmente, una línea de productos contiene cada uno de los productos que ofrece el supermercado, de cada producto se conoce su número de referencia, su nombre, su precio unitario, el porcentaje de IVA que debe aplicarse a su precio y la cantidad de unidades disponibles.

Entonces, usted debe elaborar el diagrama de clases y el código java que permita guardar esta información y consultar el precio de venta.