

Apartado 1

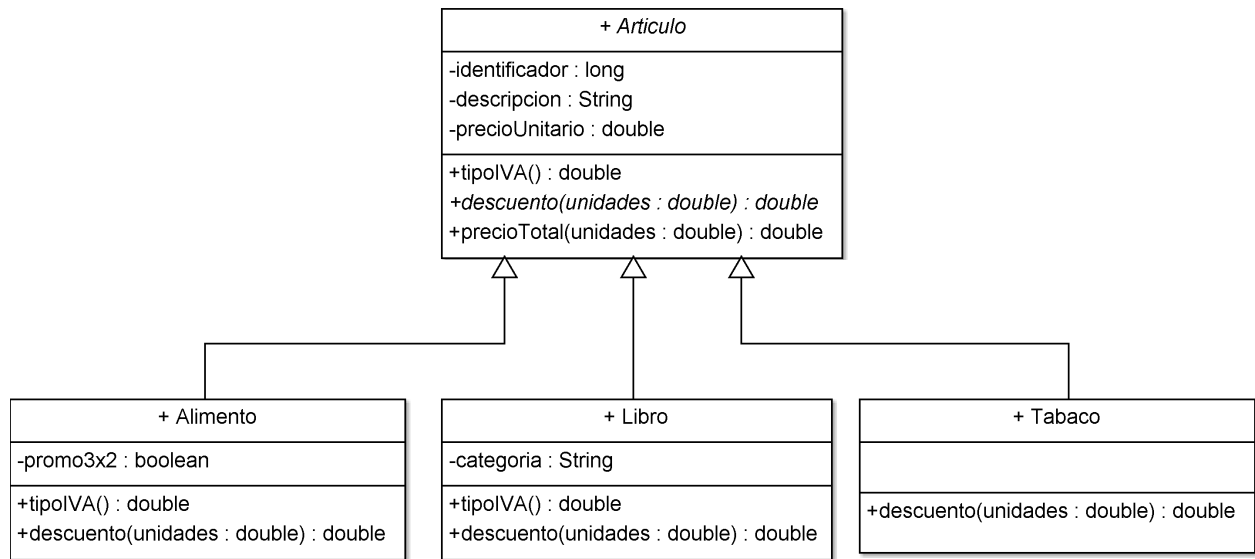


Figura 1: Diagrama UML para el apartado 1.

En este diagrama, se añaden a las clases dadas, *Articulo* y *Alimento*, las clases *Libro* y *Tabaco*. Ambas clases tienen su propia implementación del método *descuento*, al igual que *Alimento*. La clase *Libro*, además, redefine el método *tipoIVA* (los libros tienen un IVA reducido) y añade a la definición de *Articulo* un atributo *categoria* de tipo *String*, puesto que no existe, *a priori*, un conjunto finito de categorías posibles como para definir una enumeración.