

# Ejercicio: Esquema XML para facturas

Utilizando como base el fichero factura.xml que se te facilita, crea un esquema en formato XSD (XMLSchema) que permita validar facturas como la anterior y que tengan en cuenta también los siguientes aspectos:

1. Toda factura tiene un identificador obligatorio
2. Los elementos emision, vendedor, cliente y articulo son obligatorios, mientras que descuento es opcional
3. El elemento artículo puede aparecer varias veces, los demás sólo una vez
4. Vendedor tiene el atributo obligatorio id y el elemento obligatorio nombre.
5. Cliente tiene el atributo obligatorio id y los elementos nombre, dirección y teléfono.
6. Nombre y dirección son obligatorios, mientras que teléfono es opcional y además puede aparecer más de una vez
7. Cada artículo tiene los atributos obligatorios id e iva y los elementos obligatorios denominación, precio y cantidad
8. Descuento puede contener sólo un número entre 0 y 100

Tienes que incluir todas las restricciones posibles para que los valores permitidos se ajusten al máximo a los adecuados