Ejercicio IV (Con atributos)

Crear DTD que valide el siguiente documento:

Unos programadores necesitan estructurar la información que intercambiarán los ficheros de sus aplicaciones para lo cual han determinado los requisitos siguientes.

- Los ficheros deben tener un elemento <listafacturas>
- Dentro de la lista debe haber una o más <factura>.
- <factura> tiene un atributo *fecha* que es optativo.
- Toda factura tiene un <emisor>, que es un elemento obligatorio y que debe tener un atributo <u>cif</u> que es obligatorio. Dentro de emisor debe haber un elemento <nombre>, que es obligatorio y puede o no haber un elemento <volumenventas>.
- Toda factura debe tener un elemento <pagador>, el cual tiene exactamente la misma estructura que emisor.
- Toda factura tiene un elemento <importe>.

Este sería un ejemplo de documento XML bien formado:

```
<!DOCTYPE listafacturas [
<!ELEMENT listafacturas (factura+)>
<!ELEMENT factura (emisor, pagador, importe)>
<!ATTLIST factura fecha CDATA #IMPLIED>
<!ELEMENT emisor (nombre, volumenventas?)>
<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
<!ATTLIST emisor cif CDATA #REQUIRED>
<!ELEMENT volumenventas (#PCDATA)>
<!ELEMENT pagador (nombre, volumenventas?)>
<!ATTLIST pagador cif CDATA #REQUIRED>
<!ELEMENT pagador cif CDATA #REQUIRED>
<!ELEMENT importe (#PCDATA)>
]>
```