Se necesita crear un esquema que controle la correcta sintaxis de ficheros con este estilo:

```
cproductosfinancieros>
   cproducto>
        <bono>
            <valoractual moneda="dolar">2.212</valoractual>
            <beneficio>-3.83</peneficio>
       </bono>
   </producto>
   cproducto>
        <futuro>
            <elemento idioma="espanol">Gas_natural</elemento>
            <beneficio>-3.82</peneficio>
        </futuro>
   </producto>
   cproducto>
       <acciones>
            <empresa pais="japon">PILOT</empresa>
            <beneficio>2.91
        </acciones>
   </producto>
</productosfinancieros>
```

Las reglas concretas son las siguientes:

- El elemento raíz es <productosfinancieros>. Dentro de él debe haber uno o más elementos <producto>.
- 2. Un un puede ser de tres tipos: <bono>, <futuro> y <acciones>.
- Todos los productos tienen siempre un elemento hijo llamado <beneficio> que puede ser un número con dos decimales (puede ser positivo o negativo).
- 4. Todo <bono> puede tener dentro un elemento llamado <valoractual> que contiene un valor decimal que puede ser positivo o negativo y tener o no decimales. El elemento <valoractual> deberá llevar dentro un atributo llamado moneda que solo puede tomar los valores dolares, euros o yenes.
- 5. Todo <futuro> tiene un hijo llamado <elemento> que puede contener dentro cadenas de cualquier tipo. Para saber en qué idioma está la cadena se usa un atributo llamado idioma que indica el idioma en el que está escrita la cadena.
- 6. Las acciones siempre tienen un elemento <empresa> que indica el nombre de la empresa y un atributo llamado país que indica de donde es la empresa. De momento queremos limitarnos a los países usa, alemania, japon y espana.