

GENERAR UN XSD QUE EQUIVALGA AL SIGUIENTE DTD

```
<!ELEMENT recetas (receta)+>
<!ELEMENT receta (nombre, (tipo|ingredientes)*)>
<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>

<!ELEMENT tipo (#PCDATA)>

<!ELEMENT ingredientes (ingrediente+)>
<!ELEMENT ingrediente (#PCDATA)>
```

SOLUCION:

```
<xsd:schema
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="recetas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
        <xsd:element name="receta">
          <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
              <xsd:element name="nombre" type="xsd:string"/>
              <xsd:sequence>
                <xsd:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                  <xsd:element name="tipo" type="xsd:string"/>
                  <xsd:element name="ingredientes">
                    <xsd:complexType>
                      <xsd:sequence>
                        <xsd:element minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded" name="ingrediente" type="xsd:string"/>
                      </xsd:sequence>
                    </xsd:complexType>
                  </xsd:element>
                </xsd:choice>
              </xsd:sequence>
            </xsd:sequence>
          </xsd:complexType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```

EXPLICACION: RECETAS SE DECLARA COMO UNA SECUENCIA DE INFINITOS ELEMENTOS RECETA, QUE A SU VEZ ES OTRA SECUENCIA DE ELEMENTOS NOMBRE (TIPO STRING) Y OTRA SECUENCIA DE LISTA OPCIONAL FORMADA POR ELEMENTO “TIPO” QUE ES UN STRING Y ELEMENTO INGREDIENTES, QUE ES A SU VEZ OTRA SECUENCIA INFINITA DE INGREDIENTE, QUE ES DE TIPO STRING.