

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="factura">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="datosEmpresa" type="tDatosGenerales" />
        <xs:element name="datosCliente" type="tDatosGenerales" />
        <xs:element name="lineas">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="linea" maxOccurs="15">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="tipo" type="tProducto" />
                    <xs:element name="descripcion" type="tTextoDescripcion" />
                    <xs:element name="cantidad" type="xs:string" />
                    <xs:element name="precio" type="tDosDecimales" />
                  </xs:sequence>
                  <xs:attribute name="codArt" type="tCodigo" use="required" />
                  <xs:attribute name="oferta" type="xs:boolean" default="false" />
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="importe" type="tDosDecimales" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="numero" type="xs:integer" use="required" />
      <xs:attribute name="fecha" type="xs:date" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <!-- ===== -->
  <!-- Definiciones de tipos simples -->
  <!-- ===== -->

  <!-- ===== Tipo "tTextoDescripcion" ===== -->
  <xs:simpleType name="tTextoDescripcion">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="100" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <!-- ===== Tipo "tCodigo" ===== -->
  <xs:simpleType name="tCodigo">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="4" />
      <xs:maxLength value="8" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <!-- ===== Tipo "tProducto" ===== -->
  <xs:simpleType name="tProducto">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="Periférico" />
      <xs:enumeration value="Hardware" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

```

        <xs:enumeration value="Software" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<!-- ===== Tipo "tDosDecimales" ===== -->
<xs:simpleType name="tDosDecimales">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<!-- ===== -->
<!-- Definiciones de tipos complejos -->
<!-- ===== -->

<!-- ===== Tipo "tDatosGenerales" ===== -->
<xs:complexType name="tDatosGenerales">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="nombre" type="xs:string" />
        <xs:element name="direccion" type="xs:string" />
        <xs:element name="telefono" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```