

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="marketplace">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="empresa" type="tEmpresa" maxOccurs="unbounded" />
        <xs:element name="cliente" type="tCliente" maxOccurs="unbounded" />
        <xs:element name="pedido" type="tPedido" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <!--Tipos complejos-->
  <xs:complexType name="tEmpresa">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="razonSocial" type="tTextos" />
      <xs:element name="cif" type="tTextos" />
      <xs:element name="telefono" type="xs:positiveInteger" maxOccurs="unbounded" />
      <xs:element name="domicilio" type="tDomicilio" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="tIdentificadores" use="required"/>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tCliente">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="nombre" type="tTextos" />
      <xs:element name="apellido" type="tTextos" maxOccurs="2" />
      <xs:element name="dni" type="tTextos" />
      <xs:element name="telefono" type="xs:positiveInteger" maxOccurs="unbounded" />
      <xs:element name="domicilioFacturacion" type="tDomicilio" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="tIdentificadores" use="required" />
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tPedido">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="fecha" type="xs:date" />
      <xs:element name="descripcion" type="tDescripcion" />
      <xs:element name="domicilioEnvio" type="tDomicilio" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="tIdentificadores" use="required"/>
    <xs:attribute name="idEmpresa" type="tIdentificadores" use="required"/>
    <xs:attribute name="idCliente" type="tIdentificadores" use="required"/>
    <xs:attribute name="estado" type="tEstado" default="en proceso" use="optional"/>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tDomicilio">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="direccion" type="tTextos" />
      <xs:element name="poblacion" type="tTextos" />
      <xs:element name="provincia" type="tTextos" />
      <xs:element name="pais" type="tTextos" />
      <xs:element name="codPostal" type="xs:positiveInteger" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <!--Tipos simples-->

```

```
<xs:simpleType name="tIdentificadores">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:totalDigits value="4" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tTextos">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1" />
    <xs:maxLength value="50" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tDescripcion">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1" />
    <xs:maxLength value="100" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tEstado">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="en proceso" />
    <xs:enumeration value="entregado" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

</xs:schema>
```