

```

<?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" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="razonSocial" type="razonSocial" />
              <xs:element name="CIF" type="cif" />
              <xs:element name="telefono" type="telefono" minOccurs="1" maxOccurs="2" />
              <xs:element name="datosDomicilio">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="direccion" type="textoCorto" />
                    <xs:element name="poblacion" type="textoCorto" />
                    <xs:element name="provincia" type="textoCorto" />
                    <xs:element name="pais" type="textoCorto" />
                    <xs:element name="codigoPostal" type="xs:string" />
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            <xs:element name="cliente" maxOccurs="unbounded">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="nombre" type="textoCorto" />
                  <xs:element name="apellidos" type="textoCorto" />
                  <xs:element name="DNI" type="dni" />
                  <xs:element name="telefono" type="telefono" minOccurs="1" maxOccurs="2" />
                  <xs:element name="datosFacturacion">
                    <xs:complexType>
                      <xs:sequence>
                        <xs:element name="direccion" type="textoCorto" />
                        <xs:element name="poblacion" type="textoCorto" />
                        <xs:element name="provincia" type="textoCorto" />
                        <xs:element name="pais" type="textoCorto" />
                        <xs:element name="codigoPostal" type="textoCorto" />
                      </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                  </xs:element>
                <xs:element name="pedido" maxOccurs="unbounded">
                  <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                      <xs:element name="fecha" type="fecha" />
                      <xs:element name="descripcion" type="descripcion" />
                      <xs:element name="datosDomicilioEnvio" type="textoCorto" />
                    </xs:sequence>
                    <xs:attribute name="idPedido" type="id" use="required" />
                    <xs:attribute name="estado" type="tipoEstado" use="required" />
                  </xs:complexType>
                </xs:element>
              </xs:sequence>
              <xs:attribute name="clienteID" type="id" use="required" />
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="id" type="id" use="required" />
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>

```

```
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

<!-- Creacion de Elmentos Simples -->

```
<xs:simpleType name="razonSocial">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="Sociedad Limitada"></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="Sociedad Anonima"></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="Sociedad Colectiva"></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="Sociedad de Bienes"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="dni">
    <xs:restriction base="xs:token">
        <xs:pattern value="[0-9]{8}[A-Z]{1}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="cif">
    <xs:restriction base="xs:token">
        <xs:pattern value="[A-Z]{1}[0-9]{8}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="textoCorto">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1" />
        <xs:maxLength value="30" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

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

```
<xs:simpleType name="tipoEstado">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="Entregado"></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="En proceso"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="id">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="5" />
        <xs:maxLength value="5" />
    </xs:restriction>
```

</xs:simpleType>

```
<xs:simpleType name="fecha">
  <xs:restriction base="xs:date">
    <xs:minInclusive value="2022-01-01" />
    <xs:maxInclusive value="2022-12-31" />
    <xs:pattern value=".{10}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="telefono">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:pattern value="[0-9]{9}"></xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

</xs:schema>