

```
<contactos>
  <contacto>
    <nombre>John Doe</nombre>
    <telefono>123456789</telefono>
    <email>johndoe@example.com</email>
  </contacto>
  <contacto>
    <nombre>Jane Smith</nombre>
    <telefono>987654321</telefono>
    <email>janesmith@example.com</email>
  </contacto>
</contactos>
```

```
<!DOCTYPE contactos [
  <!ELEMENT contactos (contacto+)>
  <!ELEMENT contacto (nombre, telefono, email)>
  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
  <!ELEMENT telefono (#PCDATA)>
  <!ELEMENT email (#PCDATA)>
]>
```

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="contactos">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="contacto" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="nombre" type="xs:string"/>
              <xs:element name="telefono" type="xs:string"/>
              <xs:element name="email" type="xs:string"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

EJERCICIO2

```
<catalogo>
  <producto>
    <nombre>Camiseta</nombre>
    <descripcion>Camiseta de algodón para hombres</descripcion>
    <precio>19.99</precio>
  </producto>
  <producto>
    <nombre>Pantalón</nombre>
    <descripcion>Pantalón vaquero para mujeres</descripcion>
    <precio>39.99</precio>
  </producto>
</catalogo>
```

```
<!DOCTYPE catalogo [
  <!ELEMENT catalogo (producto+)>
  <!ELEMENT producto (nombre, descripcion, precio)>
  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
  <!ELEMENT descripcion (#PCDATA)>
  <!ELEMENT precio (#PCDATA)>
]>
```

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="catalogo">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="producto" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="nombre" type="xs:string"/>
              <xs:element name="descripcion" type="xs:string"/>
              <xs:element name="precio" type="xs:decimal"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

EJERCICIO 3

```
<libro>
  <titulo>El gran Gatsby</titulo>
  <autor>F. Scott Fitzgerald</autor>
  <anio>1925</anio>
</libro>
```

```
<!DOCTYPE libro [
  <!ELEMENT libro (titulo, autor, anio)>
  <!ELEMENT titulo (#PCDATA)>
  <!ELEMENT autor (#PCDATA)>
  <!ELEMENT anio (#PCDATA)>
]>
```

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="libro">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="titulo" type="xs:string"/>
        <xs:element name="autor" type="xs:string"/>
        <xs:element name="anio" type="xs:int"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

EJERCICIO 4

```
<tareas>
  <tarea estado="pendiente">
    <titulo>Comprar comestibles</titulo>
    <descripcion>Ir al supermercado y comprar alimentos</descripcion>
  </tarea>
  <tarea estado="completada">
    <titulo>Hacer ejercicio</titulo>
    <descripcion>Hacer 30 minutos de ejercicio cardiovascular</descripcion>
  </tarea>
</tareas>
```

```
<!DOCTYPE tareas [
  <!ELEMENT tareas (tarea+)>
  <!ELEMENT tarea (titulo, descripcion)>
  <!ATTLIST tarea estado (pendiente|completada) #REQUIRED>
  <!ELEMENT titulo (#PCDATA)>
  <!ELEMENT descripcion (#PCDATA)>
]>
```

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="contactos">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="contacto" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="nombre" type="xs:string"/>
              <xs:element name="telefono" type="xs:string"/>
              <xs:element name="email" type="xs:string"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```