

```

1 <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
2 <xs:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3   <!-- elemento raiz -->
4   <xs:element name="alumnos" type="datosAlum"/>
5   <!-- Definicion del tipo datosAlum -->
6   <xs:complexType name="datosAlum">
7     <xs:sequence>
8       <xs:element name="alumno" type="datos" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
9     </xs:sequence>
10  </xs:complexType>
11
12  <!-- Definicion del tipo datos -->
13  <xs:complexType name="datos">
14    <xs:sequence>
15      <xs:element name="nombre" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
16      <xs:element name="apellidos" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
17      <xs:element name="direccion" type="datosDireccion" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
18      <xs:element name="contactar" type="datosContactar" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
19    </xs:sequence>
20    <!-- Atributos del elemento usuario -->
21    <xs:attribute name="id" type="xs:string"/>
22  </xs:complexType>
23  <xs:complexType name="datosDireccion">
24    <xs:sequence>
25      <xs:element name="domicilio" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
26      <xs:element name="codigo_postal" minOccurs="0" maxOccurs="1" >
27        <xs:complexType>
28          <xs:attribute name="cp" type="xsd:string"/>
29        </xs:complexType>
30      </xs:element>
31      <xs:element name="localidad" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
32      <xs:element name="provincia" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
33    </xs:sequence>
34  </xs:complexType>
35  <xs:complexType name="datosContactar">
36    <xs:sequence>
37      <xs:element name="telf_casa" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
38      <xs:element name="telf_movil" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
39      <xs:element name="telf_trabajo" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
40      <xs:element name="email" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" >
41        <xs:complexType>
42          <xs:attribute name="href" type="xs:string"/>
43        </xs:complexType>
44      </xs:element>
45    </xs:sequence>
46  </xs:complexType>
47 </xs:schema>

```