

# DADO EL SIGUIENTE XSD CREAR UN XML VALIDO PARA DICHO ESQUEMA Y EN XML COPY EDITOR VALIDAR EL XML CONTRA ESTE XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!-- elemento raíz -->
  <xs:element name="alumnos" type="datosAlum"/>
  <!-- Definicion del tipo datosAlum -->
  <xs:complexType name="datosAlum">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="alumno" type="datos" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <!-- Definicion del tipo datos -->
  <xs:complexType name="datos">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="nombre" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="apellidos" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="direccion" type="datosDireccion" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="contactar" type="datosContactar" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
    <!-- Atributos del elemento usuario -->
    <xs:attribute name="id" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="datosDireccion">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="domicilio" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="codigo_postal" minOccurs="0" maxOccurs="1" >
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="cp" type="xs:string"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="localidad" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="provincia" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="datosContactar">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="telf_casa" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="telf_movil" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="telf_trabajo" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="email" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" >
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="href" type="xs:string"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```