

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="curso">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="alumnos" minOccurs="0">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="alumno" type="tAlumno" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="profesores" minOccurs="0">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="profesor" type="tDatosPersonales" maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <!-- * Tipos opcionales pero que mejoran la organización -->

  <!-- ===== -->
  <!-- Definiciones de tipos simples -->
  <!-- ===== -->

  <!-- ===== Tipo "tTextoCorto" ===== -->
  <xs:simpleType name="tTextoCorto">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <!-- ===== Tipo "tMetodoIngreso" * ===== -->
  <xs:simpleType name="tMetodoIngreso">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="Bachillerato" />
      <xs:enumeration value="CFGM" />
      <xs:enumeration value="Otro" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <!-- ===== Tipo "tNota" * ===== -->
  <xs:simpleType name="tNota">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="1" />
      <xs:maxInclusive value="10" />
      <xs:totalDigits value="3" />
      <xs:fractionDigits value="2" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <!-- ===== -->

```

```

<!-- Definiciones de tipos complejos -->
<!-- ===== -->

<!-- ===== Tipo "tDatosPersonales" ===== -->
<xs:complexType name="tDatosPersonales">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="nombre" type="tTextoCorto" />
    <xs:element name="apellido" type="tTextoCorto" maxOccurs="2" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<!-- ===== Tipo "tAlumno" * ===== -->
<xs:complexType name="tAlumno">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="datosPersonales" type="tDatosPersonales" />
    <xs:element name="metodoIngreso" type="tMetodoIngreso" />
    <xs:element name="evaluacion" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:attribute name="nota" type="tNota" />
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="repetidor" type="xs:boolean" default="false" />
</xs:complexType>

</xs:schema>

```