

Práctica de Laboratorio #2	
Materia:	Tecnología para la Web
Tema del temario:	3.3 Esquema de documentos XML (XMLSchema)
Nombre del estudiante:	Martínez Coronel Brayan Yosafat
Boleta del estudiante:	2019630143
Grupo:	2CM7

Examina el siguiente archivo XML y construye el Esquema XML para validarlo:

```
<RELACION_DE_COLUMNAS PLANTILLA="prototipo_RC.swf">
  <PREGUNTA TEXTO="Relacione los presidentes mostrados abajo con su respectiva nacion"
  RESPUESTA="OP1-3;OP2-4;OP3-1;OP4-2">
    <DRAGS>
      <OPCION IMAGEN="presidente2.jpg"> Fidel Castro </OPCION>
      <OPCION IMAGEN="presidente4.jpg"> George W. Bush </OPCION>
      <OPCION IMAGEN="presidente3.jpg"> Vidente Fox </OPCION>
      <OPCION IMAGEN="presidente1.jpg"> Ricardo Lagos </OPCION>
    </DRAGS>
    <TARGETS>
      <OPCION IMAGEN="nacion3.jpg"> Mexico </OPCION>
      <OPCION IMAGEN="nacion1.jpg"> Chile </OPCION>
      <OPCION IMAGEN="nacion2.jpg"> Cuba </OPCION>
      <OPCION IMAGEN="nacion4.jpg"> Estados Unidos </OPCION>
    </TARGETS>
  </PREGUNTA>
</RELACION_DE_COLUMNAS>
```

Escribe el Esquema XML aquí:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- editado con XMLSpy v2020 rel. 2 (x64) (http://www.altova.com) por Yosafat -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="RELACION_DE_COLUMNAS">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="PREGUNTA" type="pregunta_type"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="PLANTILLA" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:complexType name="pregunta_type">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DRAGS" type="drag_and_target_type"/>
      <xs:element name="TARGETS" type="drag_and_target_type"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="TEXTO" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="RESPUESTA" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="drag_and_target_type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OPCION" type="opcion_type"/>
    <xs:element name="OPCION" type="opcion_type"/>
    <xs:element name="OPCION" type="opcion_type"/>
    <xs:element name="OPCION" type="opcion_type"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="opcion_type">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="IMAGEN" type="xs:string"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

Nota: La práctica que hay que llenarla con los datos del estudiante, hay que anexar además del documento en PDF (convertir a formato PDF la presente práctica), correspondiente el archivo XML validado y el Esquema XML correspondientes.