

| Práctica de Laboratorio | |
|-------------------------|--|
| Materia: | Tecnología para la Web |
| Tema del temario: | 3.2 Definición del Tipo de Documento (DTD) |
| Nombre del estudiante: | Martínez Coronel Brayan Yosafat |
| Boleta del estudiante: | 2019630143 |
| Grupo: | 2CM7 |

Examina el siguiente archivo XML y construye el DTD SYSTEM externo 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"> Vicente 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 DTD externo aquí:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- editado con XMLSpy v2020 rel. 2 (x64) (http://www.altova.com) por Yosafat -->
<!ELEMENT RELACION_DE_COLUMNAS (PREGUNTA)>
<!ATTLIST RELACION_DE_COLUMNAS PLANTILLA CDATA #REQUIRED>

<!ELEMENT PREGUNTA (DRAGS, TARGETS)>
<!ATTLIST PREGUNTA TEXTO CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST PREGUNTA RESPUESTA CDATA #REQUIRED>

<!ELEMENT DRAGS (OPCION,OPCION,OPCION,OPCION)>
<!ELEMENT TARGETS (OPCION,OPCION,OPCION,OPCION)>

<!ELEMENT OPCION (#PCDATA)>
<!ATTLIST OPCION IMAGEN CDATA #REQUIRED>
```

Las instrucciones dicen que, para ese documento, sin embargo, podríamos poner (OPCION)+ en drags y targets, que sería mucho mejor, pero, no haría obligar a que tuviera el mismo número de drags que de targets. (El xml y el dtd se deben poner en la misma carpeta por la ruta)

Nota: Para la práctica hay que anexar además del documento en PDF (convertir a formato PDF la presente práctica) correspondiente el archivo XML validado y el DTD correspondientes.