

## CAMBIOS REALIZADOS DEL DTD AL XSD

- Cambie los nombres del .dtd de la fecha de inicio y de la hora de inicio y se les pone que puedan aparecer una o ninguna vez:

```
<xs:element ref="transporte" />
<xs:element ref="fechaInicio" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xs:element ref="horaInicio" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xs:element ref="duracion" />
<xs:element ref="agencia" />
```

- Se cambian los tipos de fecha, hora y duración:

```
<xs:element name="fechaInicio" type="xs:date" />
<xs:element name="horaInicio" type="xs:time" />
<xs:element name="duracion" type="xs:duration" />
```

- Se cambia la aparición de las referencias de la bibliografía (se pone mínimo 3):

```
<xs:element name="bibliografia">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="3" maxOccurs="unbounded" ref="referencia" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

- En los hitos se cambia la aparición de estos como con la bibliografía (se pone mínimo 3):

```
<xs:element name="hitos">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="3" maxOccurs="unbounded" ref="hito" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

- Se ponen los límites de fotos y vídeos:

```
<xs:element name="hito">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="hnombre" />
      <xs:element ref="hdescripcion" />
      <xs:element ref="coordenadas" />
      <xs:element ref="distancia" />
      <xs:element ref="fotografias" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="videos" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="fotografias">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="5" ref="fotografia" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="fotografia" type="xs:string" />

<xs:element name="videos">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="3" ref="video" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="video" type="xs:string" />
</xs:schema>
```

- Se cambia el tipo de recomendación a integer y se le pone restricción entre 0 y 10:

```
<xs:element name="recomendacion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

- Se cambia el tipo de longitud, latitud y altitud a float:

```
<xs:element name="longitud" type="xs:float" />
<xs:element name="latitud" type="xs:float" />
<xs:element name="altitud" type="xs:float" />
```

