

ETIQUETADO COMPLETO CON TAXONOMÍAS LOM-ES V1.0

En la categoría 9 de LOM-ES los ODEs deben etiquetarse actualmente con respecto a 4 taxonomías:

- Competencia
- Accesibilidad
- Nivel Educativo
- Disciplina (Árbol Curricular LOE 2006 y Tesoro Europeo ETB-LRE MEC-CCAA).

En las guías adjuntas se describe normas de cómo etiquetar con respecto a cada una de las taxonomías por separado. Físicamente cada ODE deberá contener en sus metadatos las clasificaciones con respecto a las 4 taxonomías a la vez. Cada instancia de la categoría 9 cubre un propósito determinado de forma que la inclusión de todas las taxonomías hace necesario disponer en los metadatos del objeto, 4 instancias de la categoría 9 (una por cada propósito: competencia, accesibilidad, nivel educativo y disciplina). Suponiendo que los ejemplos desarrollados en las guías anteriores respondieran a la descripción de un mismo objeto, la categoría 9 estaría formada por 4 instancias de etiquetas `<lomes:classification>` (se señala con negrita el punto donde comienza una clasificación).

No se incluye en el ejemplo la clasificación respecto al propósito disciplina y la fuente Tesoro Europeo ETB-LRE MEC-CCAA.

`<lomes:classification>`

```
<lomes:purpose>
  <lomes:source>LOM-ESv1.0</lomes:source>
  <lomes:value>educational level</lomes:value>
</lomes:purpose>
<lomes:taxonPath>
  <lomes:source>
    <lomes:string> Nivel educativo LOM-ESv1.0</lomes:string>
  </lomes:source>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>4</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Educación Secundaria Obligatoria</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>4.1</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Primer Curso</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:taxonPath>
  <lomes:source>
    <lomes:string> Nivel educativo LOM-ESv1.0</lomes:string>
  </lomes:source>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>9</lomes:id>
    <lomes:entry>
```

```
<lomes:string>Enseñanzas de Personas Adultas</lomes:string>
</lomes:entry>
</lomes:taxon>
<lomes:taxon>
  <lomes:id>9.2</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>ESPA</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
<lomes:taxon>
  <lomes:id>9.2.1</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>Nivel 1</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:description>
  <lomes:string>Este material sirve para introducirse en la creación de páginas
HTML.</lomes:string>
</lomes:description>
<lomes:keyword>
  <lomes:string>Informática, PHP, html</lomes:string>
</lomes:keyword>
</lomes:classification>
<lomes:classification>
  <lomes:purpose>
    <lomes:source>LOM-ESv1.0</lomes:source>
    <lomes:value>competency</lomes:value>
  </lomes:purpose>
  <lomes:taxonPath>
    <lomes:source>
      <lomes:string> Competencia LOM-ESv1.0</lomes:string>
    </lomes:source>
    <lomes:taxon>
      <lomes:id>1</lomes:id>
      <lomes:entry>
        <lomes:string>Competencias Generales y Personales</lomes:string>
      </lomes:entry>
    </lomes:taxon>
    <lomes:taxon>
      <lomes:id>1.4</lomes:id>
      <lomes:entry>
        <lomes:string>Autoestima</lomes:string>
      </lomes:entry>
    </lomes:taxon>
  </lomes:taxonPath>
  <lomes:taxonPath>
    <lomes:source>
      <lomes:string> Competencia LOM-ESv1.0</lomes:string>
    </lomes:source>
    <lomes:taxon>
      <lomes:id>1</lomes:id>
      <lomes:entry>
```

```
<lomes:string>Competencias Generales y Personales</lomes:string>
</lomes:entry>
</lomes:taxon>
<lomes:taxon>
  <lomes:id>1.12</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>Espíritu de empresa</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:taxonPath>
  <lomes:source>
    <lomes:string> Competencia LOM-ESv1.0</lomes:string>
  </lomes:source>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>1</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Competencias Generales y Personales</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>1.16</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Iniciativa personal</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:taxonPath>
  <lomes:source>
    <lomes:string> Competencia LOM-ESv1.0</lomes:string>
  </lomes:source>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>1</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Competencias Generales y Personales</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>1.27</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Responsabilidad</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:taxonPath>
  <lomes:source>
    <lomes:string> Competencia LOM-ESv1.0</lomes:string>
  </lomes:source>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>2</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Competencias Académicas</lomes:string>
    </lomes:entry>
```

```
</lomes:taxon>
<lomes:taxon>
  <lomes:id>2.2</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>Análisis de datos</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:taxonPath>
  <lomes:source>
    <lomes:string> Competencia LOM-ESv1.0</lomes:string>
  </lomes:source>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>2</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Competencias Académicas</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>2.8</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Evaluar situaciones</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:taxonPath>
  <lomes:source>
    <lomes:string> Competencia LOM-ESv1.0</lomes:string>
  </lomes:source>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>2</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Competencias Académicas</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>2.13</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Pensar críticamente</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:taxonPath>
  <lomes:source>
    <lomes:string> Competencia LOM-ESv1.0</lomes:string>
  </lomes:source>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>3</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Competencias sociales y de trabajo en equipo</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
</lomes:taxon>
```

```
<lomes:id>3.4</lomes:id>
<lomes:entry>
  <lomes:string>Dirigir discusiones de grupo</lomes:string>
</lomes:entry>
</lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:taxonPath>
<lomes:source>
  <lomes:string> Competencia LOM-ESv1.0</lomes:string>
</lomes:source>
<lomes:taxon>
  <lomes:id>3</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>Competencias sociales y de trabajo en equipo</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
<lomes:taxon>
  <lomes:id>3.8</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>Tomar decisiones y planificar en grupo</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:description>
  <lomes:string>El ODE cubre las competencias básicas de liderazgo</lomes:string>
</lomes:description>
<lomes:keyword>
  <lomes:string>Liderazgo, dirección</lomes:string>
</lomes:keyword>
</lomes:classification>
<lomes:classification>
  <lomes:purpose>
    <lomes:source>LOM-ESv1.0</lomes:source>
    <lomes:value> accessibility restrictions </lomes:value>
  </lomes:purpose>
  <lomes:taxonPath>
    <lomes:source>
      <lomes:string> Accesibilidad LOM-ESv1.0</lomes:string>
    </lomes:source>
    <lomes:taxon>
      <lomes:id>1</lomes:id>
      <lomes:entry>
        <lomes:string>DECLARACIÓN DEL MODO DE ACCESO AL SIGUIENTE NIVEL (para la
actividad de aprendizaje u objeto)</lomes:string>
      </lomes:entry>
    </lomes:taxon>
    <lomes:taxon>
      <lomes:id>1.1</lomes:id>
      <lomes:entry>
        <lomes:string>Modo de presentación de la información en el acceso</lomes:string>
      </lomes:entry>
    </lomes:taxon>
    <lomes:taxon>
```

```
<lomes:id>1.1.2</lomes:id>
<lomes:entry>
  <lomes:string>Táctil</lomes:string>
</lomes:entry>
</lomes:taxon>
<lomes:taxon>
  <lomes:id>1.1.2.1</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>Informativo</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:taxonPath>
  <lomes:source>
    <lomes:string> Accesibilidad LOM-ESv1.0</lomes:string>
  </lomes:source>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>1</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>DECLARACIÓN DEL MODO DE ACCESO AL SIGUIENTE NIVEL (para la
actividad de aprendizaje u objeto)</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>1.2</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Modo de interacción para el acceso</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>1.2.1</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Por teclado</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:taxonPath>
  <lomes:source>
    <lomes:string> Accesibilidad LOM-ESv1.0</lomes:string>
  </lomes:source>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>2</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>DECLARACIÓN DEL MODO DE INTERACCIÓN EN LA ACTIVIDAD DE
APRENDIZAJE</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>2.1</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Modo de presentación de la información dentro del objeto.</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
```

```
<lomes:taxon>
  <lomes:id>2.1.2</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>Táctil</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
<lomes:taxon>
  <lomes:id>2.1.2.2</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>Decorativo</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:taxonPath>
  <lomes:source>
    <lomes:string> Accesibilidad LOM-ESv1.0</lomes:string>
  </lomes:source>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>2</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>DECLARACIÓN DEL MODO DE INTERACCIÓN EN LA ACTIVIDAD DE
APRENDIZAJE</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>2.2</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Permite control flexible</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>2.2.2</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>No</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:taxonPath>
  <lomes:source>
    <lomes:string> Accesibilidad LOM-ESv1.0</lomes:string>
  </lomes:source>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>2</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>DECLARACIÓN DEL MODO DE INTERACCIÓN EN LA ACTIVIDAD DE
APRENDIZAJE</lomes:string>
    </lomes:entry>
  </lomes:taxon>
  <lomes:taxon>
    <lomes:id>2.3</lomes:id>
    <lomes:entry>
      <lomes:string>Modos de interacción dentro de la actividad</lomes:string>
    </lomes:entry>
```



```
</lomes:taxon>
<lomes:taxon>
  <lomes:id>2.3.3</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>Control total por reconocimiento de voz</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:description>
  <lomes:string>Es un objeto muy accesible</lomes:string>
</lomes:description>
<lomes:keyword>
  <lomes:string>Matemáticas, Geometría, Figuras tridimensionales</lomes:string>
</lomes:keyword>
</lomes:classification>
<lomes:classification>
  <lomes:purpose>
    <lomes:source>LOM-ESv1.0</lomes:source>
    <lomes:value>discipline</lomes:value>
  </lomes:purpose>
  <lomes:taxonPath>
    <lomes:source>
      <lomes:string>Árbol curricular LOE 2006</lomes:string>
    </lomes:source>
    <lomes:taxon>
      <lomes:id>6</lomes:id>
      <lomes:entry>
        <lomes:string> Enseñanzas artísticas: música y danza </lomes:string>
      </lomes:entry>
    </lomes:taxon>
    <lomes:taxon>
      <lomes:id>6.1</lomes:id>
      <lomes:entry>
        <lomes:string>Música</lomes:string>
      </lomes:entry>
    </lomes:taxon>
    <lomes:taxon>
      <lomes:id>6.1.2</lomes:id>
      <lomes:entry>
        <lomes:string>Profesional</lomes:string>
      </lomes:entry>
    </lomes:taxon>
    <lomes:taxon>
      <lomes:id>6.1.2.48</lomes:id>
      <lomes:entry>
        <lomes:string>Repertorio Acompañado</lomes:string>
      </lomes:entry>
    </lomes:taxon>
  </lomes:taxonPath>
  <lomes:taxonPath>
    <lomes:source>
      <lomes:string>Árbol curricular LOE 2006</lomes:string>
    </lomes:source>
```



```
<lomes:source />
<lomes:taxon>
  <lomes:id>6</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string> Enseñanzas artísticas: música y danza    </lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
<lomes:taxon>
  <lomes:id>6.1</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>Música</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
<lomes:taxon>
  <lomes:id>6.1.2</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>Profesional</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
<lomes:taxon>
  <lomes:id>6.1.2.6</lomes:id>
  <lomes:entry>
    <lomes:string>Cifrado Americano</lomes:string>
  </lomes:entry>
</lomes:taxon>
</lomes:taxonPath>
<lomes:description>
  <lomes:string>Es un recurso que cubre varias áreas de trabajo</lomes:string>
</lomes:description>
<lomes:keyword>
  <lomes:string>Musica, Danza</lomes:string>
</lomes:keyword>
</lomes:classification>
```