

LM

XML

```
<?xml version="1.0"?>
<quiz>
  <qanda seq="1">
    <question>
      Who was the forty-second
      president of the U.S.A.?
    </question>
    <answer>
      William Jefferson Clinton
    </answer>
  </qanda>
  <!-- Note: We need to add
    more questions later.-->
</quiz>
```

XML

XML

e**X**tensible **M**arkup **L**anguage

XML es un lenguaje de marcado de propósito general.

https://developer.mozilla.org/es/docs/Introducción_a_XML



HTML

HTML

```
<h1>
Comedor
</h1>
<ul>
  <li>
    <b>Mesa redonda de madera de arce</b>.
    El fabricante es <i>Muebles Albacete</i> y su precio 4000.
  </li>
  <li>
    <b>Dos sillas de madera de arce</b>,
    de excelente calidad, con un coj&iacute;n azul cada una.
  </li>
  <li>
    <b>3 sillas de madera de roble</b>.
  </li>
</ul>
```



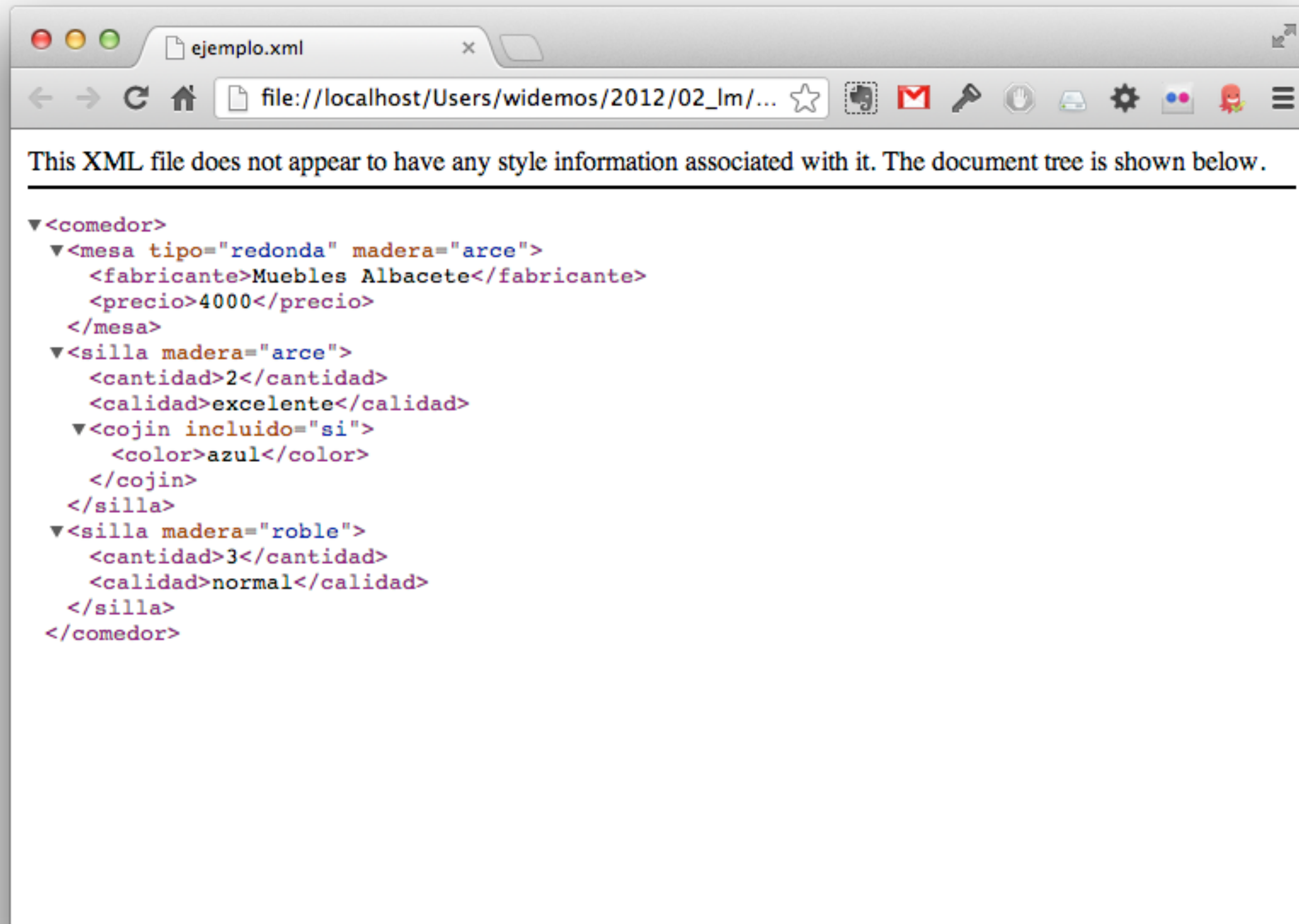
HTML

- Lenguaje de presentación
- Expresividad limitada

XML

XML

```
<comedor>
  <mesa tipo="redonda" madera="arce">
    <fabricante>Muebles Albacete</fabricante>
    <precio>4000</precio>
  </mesa>
  <silla madera="arce">
    <cantidad>2</cantidad>
    <calidad>excelente</calidad>
    <cojin incluido="si">
      <color>azul</color>
    </cojin>
  </silla>
  <silla madera="roble">
    <cantidad>3</cantidad>
    <calidad>normal</calidad>
  </silla>
</comedor>
```



XML

- No define las etiquetas ni cómo se utilizan, sólo define reglas sintácticas para crear documentos
- Es un metalenguaje
- Sirve para representar e intercambiar datos, independientemente de su presentación

¿Etiquetas?

< p >

<p></p>

<p>hola</p>

<p>hola</p>

Usos de XML

- Desarrollo web
- Comunicación entre aplicaciones
- Acceso a datos de aplicaciones obsoletas

すべての質問は？

Any questions?

Galderarik?

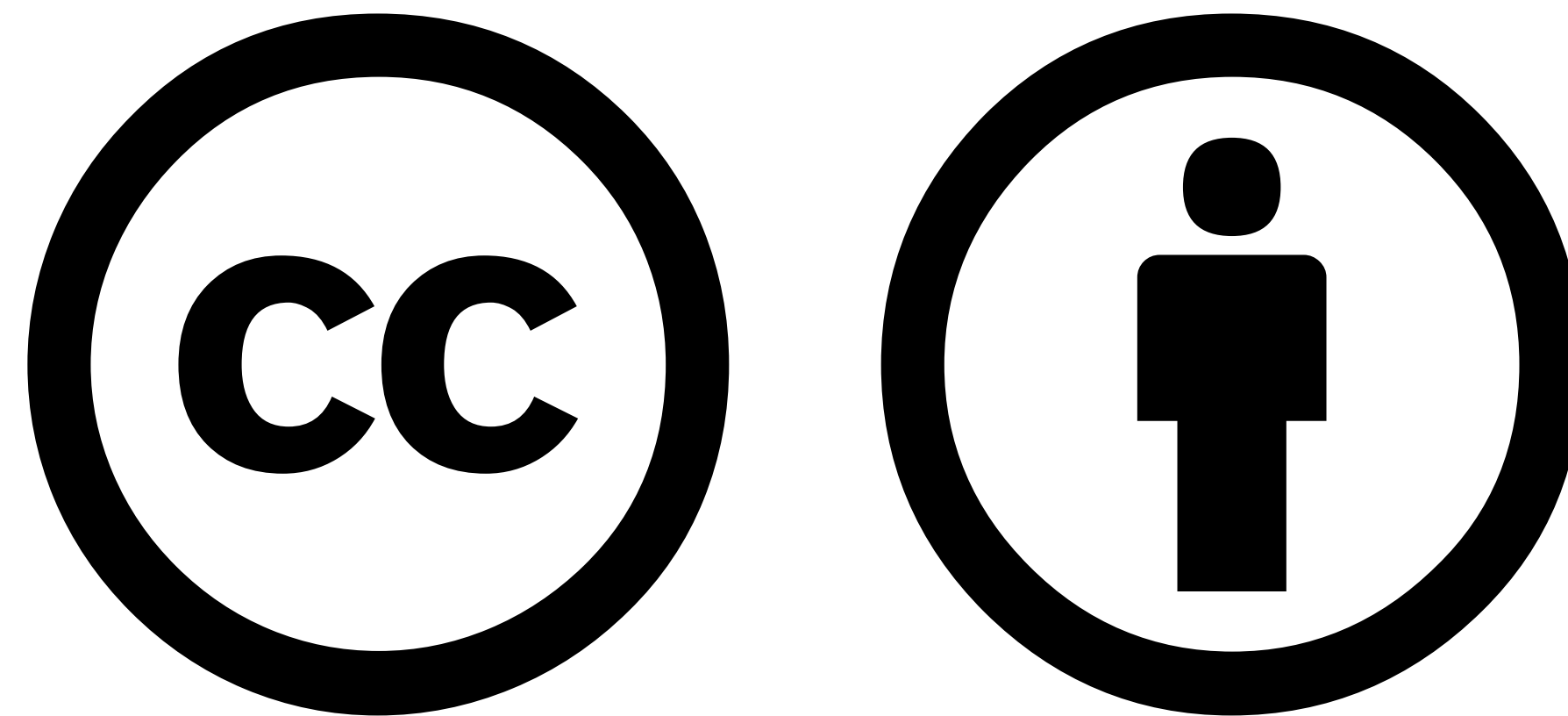
¿Alguna pregunta?

任何問題？

Alguma pergunta?

أي أسئلة؟

질문 있나요?



Excepto si se especifica lo contrario, esta presentación está bajo licencia

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

© 2019 Ion Jaureguialzo Sarasola. Algunos derechos reservados.