

Ejercicio03 – Indica distintos ámbitos de aplicación de los lenguajes de marcas e indica los lenguajes de marcas más relevantes y actuales de cada uno de ellos. ¿Por qué crees que es importante que existan distintos lenguajes específicos en vez de uno solo generalista? (RA1c, RA1d, RA1e)

## Los distintos ámbitos de aplicación:

Para crear documentación electrónica:

- RTF, TeX, troff, nroff
- ASN.1, EBML, YAML
- Wikitexto, DocBook, LinuxDoc

Tecnologías de Internet:

- HTML, XHTML, WML (páginas web)
- GladeXML, XForms, XAML (formularios/interfaces de usuario)
- RSS, Atom (sindicación de contenidos)
- WSDL, SOAP, UDDI (servicios web)
- XMPP (mensajería instantánea)

De propósito específico:

- MathML, CML (fórmulas matemáticas)
- SSML, SRGS, VoiceXML (síntesis de voz)
- MusicXML (partituras de música)
- SGV, VML, X3D (gráficos vectoriales)
- SMIL (archivos multimedia)
- XLL (enlaces)
  - XLINK(asociación de recursos)
  - XML Base (URI básico)
  - XPOINTER (localización de recursos)
- XSLT (transformación de documentos)
- XTM (mapas conceptuales)
- RDF, XFML, OWL, XMP (catalogación y clasificación de documentos, metadatos)
- GML (información geográfica)
- OFX (intercambio de información financiera)
- ebXML (comercio electrónico)
- XML Dsig, XML Enc, SAML, SACML, XKMS, XrML (seguridad)
- XInclude (Inclusión de archivos)

¿Por qué crees que es importante que existan distintos lenguajes específicos en vez de uno solo generalista?

Hay tanta variedad de lenguajes de marcas debido a que se utilizan en diferentes ámbitos para atender las diversas necesidades a la hora de desarrollar, realizar tareas de documentación o descripción así como la estructuración de la información.

Si solo existiera uno sería muy complejo, además de ser demasiado engorroso para su entendimiento. Por otra parte, los lenguajes de marcas no fueron desarrollados para programar como tal, sino para interrelacionarse con los lenguajes de programación, por lo

que si solo existiera un lenguaje de marca, hoy en día se podría publicar una página web pero no se podrían añadir características interactivas en el sitio web.