# XSL

Dado el siguiente documento XML, escribe y enlaza las hojas de estilo XSLT que devuelvan la respuesta deseada (una para cada caso).

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<lenguajes fuente="http://www.wikipedia.org" fecha="2012">

<lenguaje>

<nombre>C</nombre>

<creador>Dennis Ritchie</creador>

<fecha>1973</fecha>

<compilado />

</lenguaje>

<lenguaje>

<nombre>Python</nombre>

<creador>Guido van Rossum</creador>

<fecha>1991</fecha>

<interpretado />

</lenguaje>

<lenguaje>

<nombre>PHP</nombre>

<creador>Rasmus Lerdorf</creador>

<fecha>1995</fecha>

<interpretado />

</lenguaje>

<lenguaje>

<nombre>XSLT</nombre>

<creador>James Clark</creador>

<fecha>1998</fecha>

<interpretado />

</lenguaje>

</lenguajes>

1. Nombres de los lenguajes

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<lenguajes>

<lenguaje>C</lenguaje>

<lenguaje>Python</lenguaje>

<lenguaje>PHP</lenguaje>

<lenguaje>XSLT</lenguaje>

</lenguajes>

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">  <xsl:template match="/">  <lenguajes>  <xsl:for-each select="//nombre">  <lenguaje>  <xsl:value-of select="."/>  </lenguaje>  </xsl:for-each>  </lenguajes>  </xsl:template>  </xsl:stylesheet> |

1. Explicación de los lenguajes en forma de página web:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<html>

<h1>Lenguajes de programación</h1>

<p>Dennis Ritchie creó el lenguaje C en 1973.</p>

<p>Guido van Rossum creó el lenguaje Python en 1991.</p>

<p>Rasmus Lerdorf creó el lenguaje PHP en 1995.</p>

<p>James Clark creó el lenguaje XSLT en 1998.</p>

</html>

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">  <xsl:template match="/">  <html>  <h1>Lenguajes de programación</h1>  <xsl:for-each select="//lenguaje">  <p><xsl:value-of select="creador"/> creó el lenguaje <xsl:value-of select="nombre"/> en <xsl:value-of select="fecha"/></p>  </xsl:for-each>  </html>  </xsl:template>  </xsl:stylesheet> |

1. Otra explicación de los lenguajes en forma de página web:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<html>

<p>El lenguaje C es compilado.</p>

<p>El lenguaje Python es interpretado.</p>

<p>El lenguaje PHP es interpretado.</p>

<p>El lenguaje XSLT es interpretado.</p>

<p>Información obtenida de http://www.wikipedia.org en el año 2012</p>

</html>

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">  <xsl:template match="lenguajes">  <html>  <xsl:for-each select="lenguaje">  <p>El lenguaje <xsl:value-of select="nombre"/> es  <xsl:choose><xsl:when test="compilado"> compilado</xsl:when><xsl:when test="interpretado"> interpretado</xsl:when></xsl:choose>  </p>  </xsl:for-each>  <p>Información obtenida de http://www.wikipedia.org en el año 2012</p>  </html>  </xsl:template>  </xsl:stylesheet> |