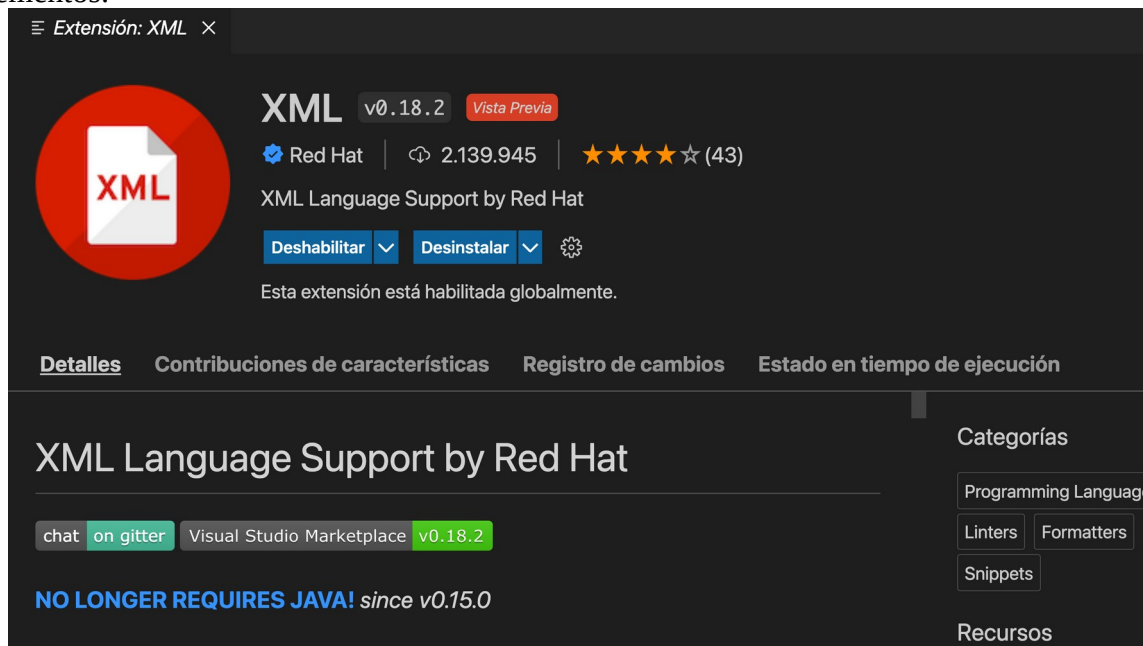


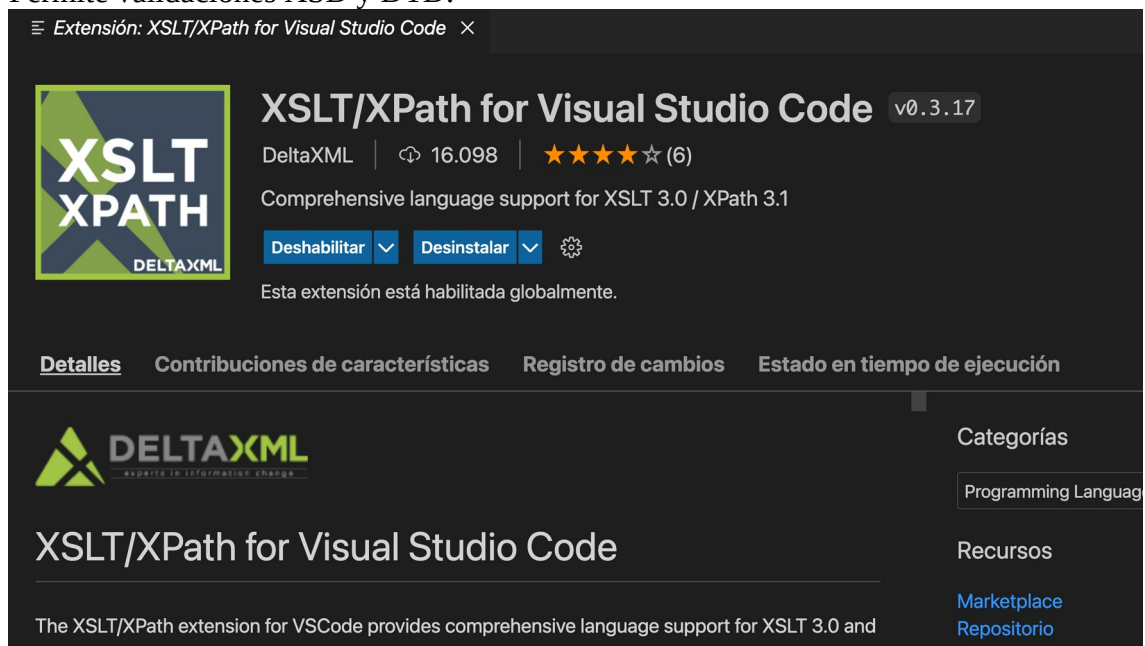
## Extensiones VSC

Para poder trabajar con XML en Visual Studio Code hay que instalar algunos complementos:



The screenshot shows the 'XML' extension by Red Hat in the Visual Studio Code Marketplace. The extension is version 0.18.2 and has a 'Vista Previa' (Preview) badge. It has 2,139,945 downloads and a 4.5-star rating from 43 reviews. The extension is currently installed globally. The page includes tabs for 'Detalles', 'Contribuciones de características', 'Registro de cambios', and 'Estado en tiempo de ejecución'. The main content area displays the extension name 'XML Language Support by Red Hat' and a note that it 'NO LONGER REQUIRES JAVA! since v0.15.0'. On the right, there are category filters for 'Programming Language', 'Linters', 'Formatters', and 'Snippets', and a 'Recursos' (Resources) section.

Permite validaciones XSD y DTD.

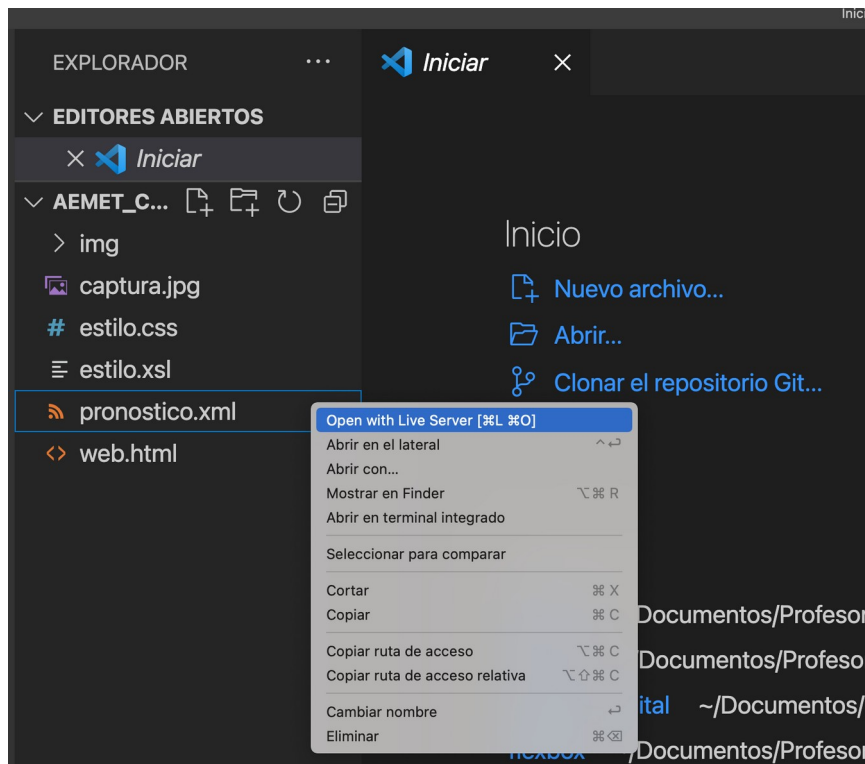


The screenshot shows the 'XSLT/XPath for Visual Studio Code' extension by DeltaXML in the Visual Studio Code Marketplace. The extension is version 0.3.17 and has 16,098 downloads and a 4.5-star rating from 6 reviews. It provides 'Comprehensive language support for XSLT 3.0 / XPath 3.1'. The extension is currently installed globally. The page includes tabs for 'Detalles', 'Contribuciones de características', 'Registro de cambios', and 'Estado en tiempo de ejecución'. The main content area displays the extension name 'XSLT/XPath for Visual Studio Code' and a description: 'The XSLT/XPath extension for VSCode provides comprehensive language support for XSLT 3.0 and'. On the right, there are category filters for 'Programming Language' and 'Recursos' (Resources), which includes links to 'Marketplace' and 'Repositorio'.

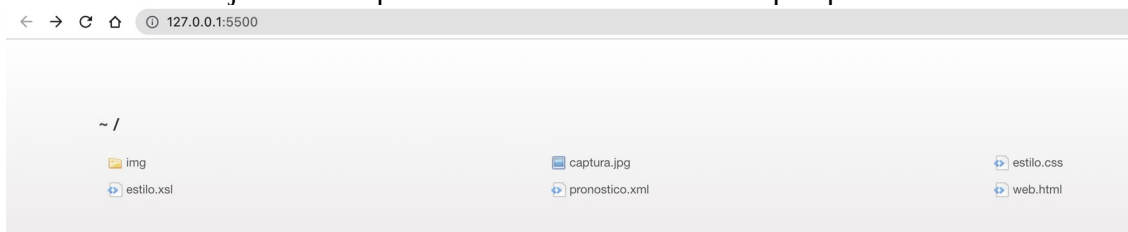
Permite trabajar con XSLT y XPath, además de realizar las correspondientes transformaciones.

## Ejecutando

Para poder ejecutar y que se realicen automáticamente las transformaciones hay que ejecutar con Live Server el xml.



Una vez ejecutado te permite seleccionar el fichero que quieres ver:



Hay que seleccionar el .xml:

Fecha	Cielo	Viento	Temperatura
2013-03-14	Despejado	Dir: NO Speed: 20	Max: -3 - Min: -10
2013-03-15	Poco nublado	Dir: O Speed: 5	Max: 9 - Min: -4
2013-03-16	Muy nublado	Dir: S Speed: 15	Max: 32 - Min: 4
2013-03-17	Cubierto con lluvia	Dir: O Speed: 20	Max: 16 - Min: 7

## Error Live Server

Si al ejecutar el xml da error la extensión Live Server (si no carga), vamos a la configuración del complemento y seleccionamos “Use Local IP as host”:

GitLens - Git super... (1)

Integrations (1)

**Live Server Config (21)**

Live Server > Settings: **Show On Statusbar**

☒ Change this to false if you don't want the button to show in the statusbar

Live Server > Settings: **Use Browser Preview**

☐ Open in Browser Preview inside VS Code, instead of default browser



Live Server > Settings: **Use Local Ip**

☒ Use local IP as host

datos.xml con la siguiente estructura:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<empleados>
  <empleado>
    <nombre>Juan</nombre>
    <apellido>Pérez</apellido>
    <puesto>Desarrollador</puesto>
  </empleado>
  <empleado>
    <nombre>María</nombre>
    <apellido>Gómez</apellido>
    <puesto>Diseñadora</puesto>
  </empleado>
</empleados>
```

transformacion.xslt que transformará este XML para que sólo muestre los nombres de los empleados:

xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <!-- Identificamos el punto de partida del documento XML -->
  <xsl:template match="/">

    <!-- Comenzamos a construir la estructura del nuevo documento -->
    <html>
      <body>
        <h2>Lista de Empleados</h2>
        <ul>
          <!-- Iteramos sobre cada empleado -->
          <xsl:for-each select="empleados/empleado">
            <!-- Mostramos sólo el nombre de cada empleado -->
            <li>
              <xsl:value-of select="nombre"/>
            </li>
          </xsl:for-each>
        </ul>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Luego, podemos aplicar esta transformación usando Visual Studio Code:

1. Abre Visual Studio Code.
2. Crea un nuevo archivo y guárdalo como transformacion.xslt.
3. Copia y pega el código XSLT proporcionado en este archivo.
4. Guarda el archivo.
5. Abre el archivo XML datos.xml.

6. En la barra de estado en la parte inferior, haz clic en el icono que dice "Select XSLT stylesheet".
7. Selecciona el archivo `transformacion.xslt` que acabas de crear.
8. Ahora, deberías ver la vista transformada en la ventana de Visual Studio Code.

Este es un ejercicio básico para comenzar a trabajar con XSLT en Visual Studio Code. Puedes experimentar más con las transformaciones XSLT para obtener diferentes salidas según tus necesidades.