



Estilos con íconos personalizados



Índice

Mover el ícono.....	3
Incluir el ícono en un estilo.....	3

Mover el ícono

A fin de poder utilizar íconos personalizados en los estilos de nuestras capas, debemos copiarlos en un lugar que sea accesible por geoserver, es decir, dentro de sus volúmenes, para esto, ingresamos como usuario administrador al servidor donde está instalado GeoExpress Portal mediante un cliente FTP/SFTP o entrando directamente al servidor mediante protocolo SSH, y movemos todos los svgs deseados a la siguiente ruta dentro del server:

```
/datos/docker/volumes/geonode-gsdatadir/_data/styles/
```

Cabe destacar que este no es un proceso que se pueda realizar sin contar con las credenciales de acceso al servidor donde GeoExpress Portal se encuentra instalado, por lo tanto, deberá ser realizado por personal capacitado y con los accesos correspondientes.

Incluir el ícono en un estilo

Los íconos personalizados se incluyen agregando en el editor de código del estilo las siguientes líneas:

```
<ExternalGraphic>  
  <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"  
    xlink:type="simple"  
    xlink:href="file:/geoserver_data/data/styles/archivo.svg"/>  
  <Format>image/svg+xml</Format>  
</ExternalGraphic>
```

Ejemplo:

A continuación un ejemplo, donde se establece para el atributo “valor” un ícono en formato .svg, y además se deja configurado un estilo de círculo, ante la posible falla del ícono.

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<StyledLayerDescriptor version="1.0.0"
  xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/sld
  StyledLayerDescriptor.xsd" xmlns="http://www.opengis.net/sld"
  xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <NamedLayer>
    <Name>Red Circle Point</Name>
    <UserStyle>
      <Name>Red Circle Point</Name>
      <Title>Red Circle Point</Title>
      <FeatureTypeStyle>
        <Rule>
          <Filter xmlns="http://www.opengis.net/ogc">
            <Or>
              <PropertyIsEqualTo>
                <PropertyName>campo</PropertyName>
                <Literal>valor</Literal>
              </PropertyIsEqualTo>
            </Or>
          </Filter>
          <PointSymbolizer>
            <Graphic>
              <ExternalGraphic>
                <!--dirección de donde se toma el archivo .svg,
                previamente cargado-->
                <OnlineResource
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xlink:type="simple"
  xlink:href="file:/geoserver_data/data/styles/imagen.svg"/>
                <Format>image/svg+xml</Format>
              </ExternalGraphic>
              <Mark>
                <!--se define otro tipo de estilo, por si llega a
                borrarse el archivo .svg-->
                <WellKnownName>circle</WellKnownName>
                <Fill>
                  <CssParameter name="fill">#d0021b</CssParameter>
                </Fill>
              </Mark>
            </Graphic>
          </PointSymbolizer>
        </Rule>
      </FeatureTypeStyle>
    </UserStyle>
  </NamedLayer>
</StyledLayerDescriptor>
```

```
<Stroke>
  <CssParameter name="stroke">#777777</CssParameter>
</Stroke>
</Mark>
<!--tamaño que toma el archivo .svg o la marca
establecida, en este caso si no funciona el ícono el
círculo tendrá este tamaño-->
<Size>25</Size>
</Graphic>
</PointSymbolizer>
</Rule>
</FeatureTypeStyle>
</UserStyle>
</NamedLayer>
</StyledLayerDescriptor>
```