

Repositorio de Artefactos

Dirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones

Áreas de Gobierno Tecnológico de SSII y del Dato



Servicio Andaluz de Salud
Consejería de Sanidad, Presidencia
y Emergencias

Contenido

- Dirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones
 - Áreas de Gobierno Tecnológico de SSII y del Dato
- 1. Proyectos JAVA
 - 1.1. Repositorios Maven
 - 1.2. Configuración
- 2. Proyectos .NET
 - 2.1. Repositorios Nuget
 - 2.2. Configuración
- 3. Proyectos Node
 - 3.1. Repositorios NPM
 - 3.2. Configuración

Resumen



- **Versión:** v02r02
- **Fecha publicación:** 21 dic 2022
- **Entrada en vigor desde:** 21 dic 2022

Cumplimiento normativo



Las normas expuestas son de obligado cumplimiento. La STIC podrá estudiar los casos excepcionales los cuales serán gestionados a través de los responsables del proyecto correspondiente y autorizados por el Área de Gobernanza de la STIC. Asimismo cualquier aspecto no recogido en estas normas deberá regirse en primera instancia por las guías técnicas correspondientes al esquema nacional de seguridad y esquema nacional de interoperabilidad según correspondencia y en su defecto a los marcos normativos y de desarrollo software establecidos por la Junta de Andalucía, debiendo ser puesto de manifiesto ante la STIC.

La STIC se reserva el derecho a la modificación de la norma sin previo aviso, tras lo cual, notificará del cambio a los actores implicados para su adopción inmediata según la planificación de cada proyecto.

En el caso de que algún actor considere conveniente y/o necesario el incumplimiento de alguna de las normas y /o recomendaciones, deberá aportar previamente la correspondiente justificación fehaciente documentada de la solución alternativa propuesta, así como toda aquella documentación que le sea requerida por la STIC para proceder a su validación técnica.

Contacto Arquitectura: l-arquitectura.stic@juntadeandalucia.es

Histórico de cambios

Los cambios en la normativa vendrán acompañados de un registro de las modificaciones. De este modo se podrá realizar un seguimiento y consultar su evolución. Ordenándose de mas recientes a menos recientes, prestando especial cuidado a las cabezas de la tablas dónde se indican las fechas de entrada en vigor y versión.

Versión	v02r02	Fecha publicación		Fecha entrada en vigor	
Alcance					
• Añadida la información para instalarse el certificado • Añadida información de configuración para npm • Añadido requisito de conectividad para el acceso a la nueva DML					

Versión	v02r01	Fecha publicación	28 mar 2022	Fecha entrada en vigor	28 mar 2022
Alcance					
• Añadida la información de la nueva DML • Añadida información de configuración para nuget • Actualizada información de configuración para maven					

Versión	v01r01	Fecha publicación	22 feb 2019	Fecha entrada en vigor	22 feb 2019
Alcance					

- Versión inicial sobre repositorio de artefactos

En este documento se presenta la configuración a realizar en proyectos **JAVA**, **.NET** y **Node** para hacer uso de las librerías proporcionadas desde el SAS. Es necesario estar **conectado a la VPN del SAS** para poder y haber [instalado](#) el **certificado ssl oportuno**.



Usuario para todos los repositorios:

Usuario: publicuser

Password: AgQ2ptBsuVYFuG7G

1. Proyectos JAVA

1.1. Repositorios Maven

Para poder hacer uso de las librerías JAVA que se proporcionan desde el SAS, es necesario configurar el siguiente repositorio de maven:

Versiones definitivas: <https://dml-si.sas.junta-andalucia.es/repository/maven/>

Versiones definitivas + desarrollo: <https://dml-si.sas.junta-andalucia.es/repository/maven-snapshot/>

1.2. Configuración

¿Cómo se agrega el repositorio?

[Instalar el certificado SSL](#) . **Se recomienda la instalación del certificado SAS-Componentes**

Especificar un perfil en concreto en `${user.home}/.m2/settings.xml`

```
<settings>
  ...
  <servers>
    <server>
      <id>sas</id>
      <username>[usuario]</username>
      <password>[contraseña]</password>
    </server>
  </servers>
  <profiles>
    <profile>
      <activation>
        <activeByDefault>true</activeByDefault>
      </activation>
      <repositories>
        <repository>
          <id>sas</id>
          <url>[URL DEL REPOSITORIO QUE SE QUIERA USAR]</url>
          <releases>
            <enabled>true</enabled>
          </releases>
          <snapshots>
            <enabled>true</enabled>
            <updatePolicy>always</updatePolicy>
          </snapshots>
        </repository>
      </repositories>
    </profile>
  </profiles>
  ...
</settings>
```

2. Proyectos .NET

2.1. Repositorios Nuget

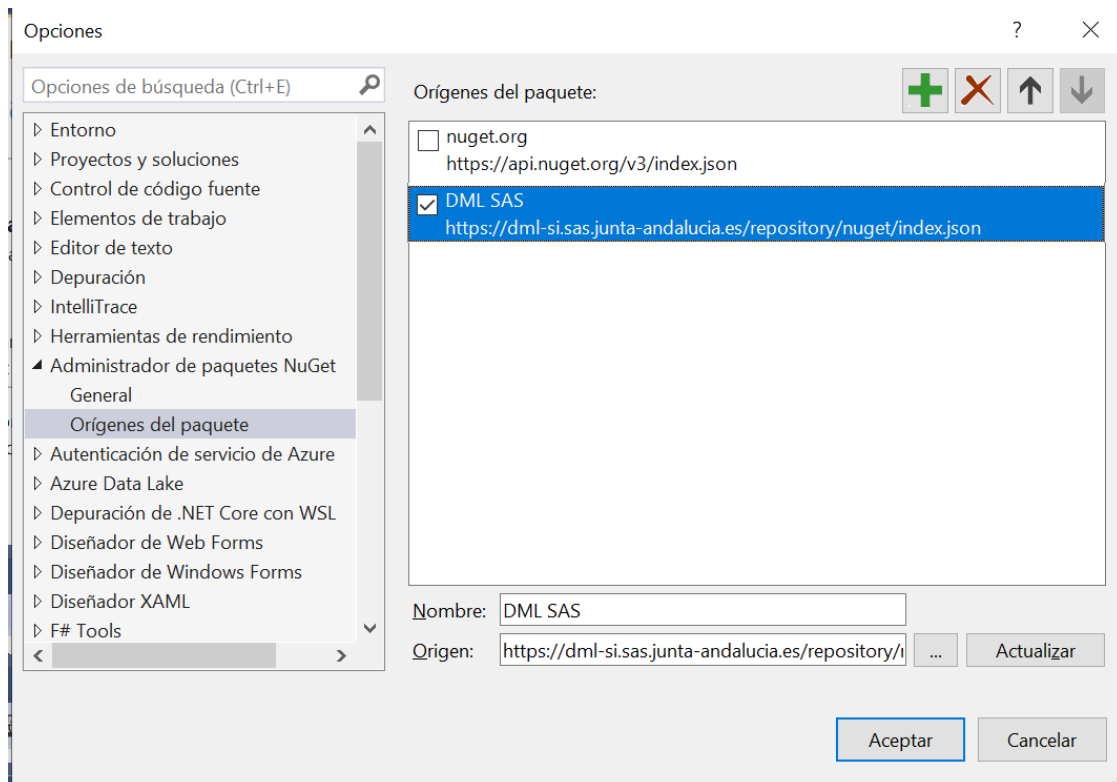
Para poder hacer uso de las librerías .NET que se proporcionan desde el SAS, es necesario configurar el siguiente repositorio de Nuget:

Versiones definitivas + desarrollo: <https://dml-si.sas.junta-andalucia.es/repository/nuget/index.json>

2.2. Configuración

Para poder hacer uso de las librerías .NET que se proporcionan desde el SAS, es necesario configurar en Microsoft Visual Studio un nuevo **origen** de paquetes Nuget. Para ello:

- [Instalar el certificado SSL](#). ***Se recomienda la instalación del certificado SAS-Componentes***
- Clic en "Herramientas / Administrador de paquetes Nuget / Administrar paquetes Nuget para la solución..."
- Clic en botón Configuración
- En el nodo "Administrador de paquetes Nuget/ Orígenes del paquete", clic en botón añadir un nuevo origen de paquetes, indicando en el campo Origen la dirección de repositorios de componentes .NET del SAS
- Por último, marcar el check del nuevo origen de paquetes del SAS creado en el paso anterior.
- El usuario de lectura para estos repositorios esta indicado [al principio de esta pagina](#)





Origen de paquete [nuget.org](https://api.nuget.org/v3/index.json)

El origen de paquetes del SAS ya enlaza con el origen de paquetes [nuget.org](https://api.nuget.org/v3/index.json). Por lo que no es necesario tener activo también el origen [nuget.org](https://api.nuget.org/v3/index.json).

3. Proyectos Node

3.1. Repositorios NPM

Para poder hacer uso de las librerías npm que se proporcionan desde el SAS, es necesario configurar el siguiente repositorio de npm:

Versiones definitivas + desarrollo: <https://dml-si.sas.junta-andalucia.es/repository/npm/>

3.2. Configuración

Para poder hacer uso de las librerías NPM que se proporcionan desde el SAS, es necesario configurar en entorno de desarrollo para ello. Para ello:

- [Instalar el certificado SSL](#) . **Se recomienda la instalación del certificado unificado SAS**
- Añadir el registry y su scope. Ejecutar el comando descrito a continuación. Esto pedirá usuario y contraseña proporcionado en la sección inicial del documento

Añadir el registry y su scope

```
foo@foo:~$ npm login --scope=@sas --registry=https://dml-si.sas.junta-andalucia.es/repository/npm/
.....
Logged in as publicuser to scope @sas on https://dml-si.sas.junta-andalucia.es/repository/npm/.
```

- Verificar que la configuración es correcta

Chequear configuración correcta

```
foo@foo:~$ npm config ls
...
; "user" config from ~/.npmrc
@sas:registry = "https://dml-si.sas.junta-andalucia.es/repository/npm/"
//dml-si.sas.junta-andalucia.es/repository/npm/:_authToken = (protected)
.....
```



Instalación correcta del registry + scope

Detectado que en algunas versiones de npm el comando devuelve el mensaje final sin referencia al scope "**Logged in as publicuser on <https://dml-si.sas.junta-andalucia.es/repository/npm/>**". **NO SE HA REGISTRADO**

Para comprobarlo

Chequear configuración correcta

```
foo@foo:~$ npm config ls
...
; "user" config from ~/.npmrc
//dml-si.sas.junta-andalucia.es/repository/npm/:_authToken = (protected)
....
```

En caso de no haberse insertado correctamente, se **debe insertar manualmente en el fichero .npmrc**

Añadir el scope manualmente

```
@sas:registry=https://dml-si.sas.junta-andalucia.es/repository/npm/
```

Una vez insertado verificar que la configuración se ha cargado correctamente