

Paso 1: Crear la Librería en Angular Instalar Angular CLI si no lo tienes:

```
npm install -g @angular/cli
```

Crear el Workspace y la Librería:

```
ng new my-workspace --create-application=false
cd my-workspace
ng generate library my-library
```

Agregar Código a la Librería:

Modifica los archivos en `projects/my-library/src/public-api.ts` para exportar tu funcionalidad. Por ejemplo, puedes agregar un servicio:

```
// projects/my-library/src/lib/my-library.service.ts
import { Injectable } from '@angular/core';

@Injectable({
  providedIn: 'root',
})
export class MyLibraryService {
  constructor() { }

  public sayHello(): string {
    return 'Hello from MyLibraryService!';
  }
}

// projects/my-library/src/public-api.ts
export * from './lib/my-library.service';
```

Construir la Librería:

`ng build my-library` Paso 2: Publicar la Librería en GitLab Configurar el Registro de GitLab en `.npmrc`:

Crea o modifica el archivo `.npmrc` en tu directorio de usuario (C:\Users\<tu\_usuario>\.npmrc en Windows o `~/.npmrc` en Linux/Mac):

```
ini
Copy code
@mflibs:registry=http://10.1.140.120/api/v4/projects/133/packages/npm/
//10.1.140.120/api/v4/projects/133/packages/npm/:_authToken=<your-token>
<code>
```

2. **\*\*Publicar la Librería\*\*:**

Primero, asegúrate de estar en el directorio del workspace (donde está el archivo `package.json` principal) y luego publica la librería:

```
sh
cd dist/my-library
npm publish --registry http://10.1.140.120/api/v4/projects/133/packages/npm/
Paso 3: Instalar la Librería usando npm link
Crear un enlace simbólico global:

<code>
sh
Copy code
cd dist/my-library
npm link
```

Enlazar la Librería en tu Proyecto Angular:

En el directorio de tu proyecto Angular:

```
npm link my-library
```

Paso 4: Importar la Librería desde GitLab Instalar la Librería desde el Registro de GitLab:

En el directorio de tu proyecto Angular, ejecuta:

```
npm install @mflibs/my-library --registry
http://10.1.140.120/api/v4/projects/133/packages/npm/
```

Paso 5: Descargar la Librería usando curl Descargar el Archivo del Paquete:

Usa curl para descargar el archivo .tgz:

```
$ mkdir -p ./mflibs && curl -H "Authorization: Bearer jwPyfnRVxbD2ihgVPByN"
http://10.1.140.120/api/v4/projects/133/packages/npm/@mflibs/encryption-lib/
-@mflibs/my-library.tgz -o ./mflibs/encryption-lib.tgz
```

```
npm install ./@mflibs/my-library.tgz
```

## Consideraciones Finales

Asegúrate de tener correctamente configurado tu archivo .npmrc y de utilizar el token de acceso adecuado para autenticarte en el registro de GitLab. Además, asegúrate de que la URL del registro sea accesible desde tu red.

Si sigues estos pasos, deberías poder crear, publicar, y consumir tu librería Angular de manera efectiva utilizando tanto npm link como el registro privado de GitLab.

From:  
<http://wiki.adacsc.co/> - Wiki

Permanent link:  
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:new-migracion-sicoferp:front:libs&rev=1722280743>

Last update: **2024/07/29 19:19**

