Configuración librería encriptación

Librería para encriptar y desencriptar datos de forma segura, garantizando la protección de la información transmitida y recibida.

Uso

Para comenzar, sigue estos pasos:

• Instale la librería de npm crypto-js Enlace a la librería

```
npm i crypto-js
```

- Crea un archivo **.npmrc** en la raíz del proyecto, el cual va a contener la configuración para instalación de la librería alojada en Nexus Repository.
- Agregue la dependencia al archivo **package.json** en el bloque "dependencies" **(Recuerde verificar la versión actual de la librería)** e instale las dependencias.

```
"crypto-util-library":
"http://10.1.40.130:8081/repository/npm-hosted/crypto-util-library/-/crypto-util-library-1.0.0.tgz"
```

 Crea un servicio para centralizar y gestionar la encriptación y desencriptación de datos, utilizando los métodos proporcionados por la librería crypto-util-library. Esto facilita la reutilización del código y garantiza un manejo seguro y consistente de la información en toda la aplicación.

</code>

```
import { CryptoUtil } from 'crypto-util-library';
```

```
decryptResponse(data: any) {
    return this.cryptoUtil.decryptObject(data);
}
encryptData(data: any) {
    return this.cryptoUtil.encryptObject(data);
}
```

</code>

- Configura un interceptor encargado de la encriptación y desencriptación de los datos en las solicitudes HTTP. Este interceptor recibe como parámetro un archivo de configuración que permite definir una lista de URLs excluidas, en las cuales no es necesario aplicar estos procesos. De esta manera, se optimiza el rendimiento y se garantiza que solo las comunicaciones sensibles sean protegidas mediante encriptación.
- Interceptor
- Archivo de configuración

• Realice la configuración del interceptor en el archivo app.confi.ts en el array de providers y asegúrese de pasar el archivo de configuración como parámetro para definir las reglas de encriptación y exclusión de URLs. La implementación debe realizarse de la siguiente manera::

```
import { cryptoInterceptorInterceptor } from
'./shared/interceptors/crypto-interceptor.interceptor';
   import { cryptoConfig } from './shared/interceptors/crypto.config';
   export const appConfig: ApplicationConfig = {
     providers: [
       provideHttpClient(
         withInterceptors([cryptoInterceptorInterceptor(cryptoConfig)])
     ]
   };
```

←Regresar

http://wiki.adacsc.co/ - Wiki

Permanent link: http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:new-migracion-sicoferp:front:configuracion-libreria-encriptacion&rev=173818259



Last update: 2025/01/29 20:29

Printed on 2025/07/04 12:20 http://wiki.adacsc.co/