

Compilación MultiPKCS11 en CentOS 7 64bits

A continuación se describen los pasos a seguir para compilar el driver MultiPKCS11 en sistemas CentOS 7 de 64 bits:

Se accede a la carpeta de *multipkcs11/unixdist/common.autotools/* y se crea un directorio con el nombre 'm4'.

A continuación se procede a la compilación. Para ello se accede a la carpeta *multipkcs11/unixdist/dist.fedora18/* y se siguen los siguientes pasos:

1. Instalación de las dependencias iniciales (mediante terminal)
 - a. `sudo yum install pcsc-lite-devel`
 - b. `sudo yum install rpmlint rpmdevtools`
 - c. `sudo yum install autoconf automake`
 - d. `sudo yum install libtool-ltdl-devel libtool`
 - e. `sudo yum install gcc-c++`
 - f. `sudo yum install libgpg-error-devel`
 - g. `sudo yum install redhat-lsb`
2. Dependencia adicional (mediante terminal)
 - a. `sudo yum install libassuan-devel.x86_64`
3. En el fichero 'build.sh' se modifica el valor de la ruta de la variable 'RELEASEDIR' por una existente en la de la máquina en ejecución (quizás únicamente haga falta cambiar el nombre del usuario). Ejemplo: cambiar *RELEASEDIR=/home/Sandra/MultiPKCS11/unixdist/RELEASE-\$OS-\$VER-\$ARCH-bits* por *RELEASEDIR=/home/nubo/Escritorio/FNMT/multipkcs11/unixdist/RELEASE-\$OS-\$VER-\$ARCH-bits*.
4. Solución de un error en compilación (mediante terminal)
 - a. `cp -R /home/nubo/.local /root/`
5. Dependencia adicional (mediante terminal)
 - a. `sudo yum install pcsc-lite`
 - b. `sudo yum install pcsc-lite-devel.i686`
 - c. `sudo yum install pcsc-lite-doc.noarch`
 - d. `sudo yum install nss-pkcs11-devel.x86_64`
 - e. `sudo yum install nss-pkcs11-devel.i686`
 - f. `sudo yum install opencsc pcsc-lite ccid opentct`
6. Reiniciar
7. Escribir en una terminal:
 - a. `sudo su`
 - b. `rm -rf /root/rpmbuild`
8. Acceder al directorio del proyecto correspondiente a la distribución Fedora 18 y ejecutar el script `build.sh` o `build_all.sh` (con sus respectivos parámetros) con el comando `sudo` delante.

Nota: Una vez instalado el driver, su localización será */usr/lib64/libpkcs11-
"nombreTarjeta".so*.