

README — Uso de la librería navlib en tu proyecto Qt (QMake)

1. Estructura recomendada del proyecto

MiProyecto/

 MiProyecto.pro

 main.cpp

navdb.sqlite

 lib/

libnavlib.a

 include/

navdaonexception.h

navtypes.h

navigationdao.h

navigation.h

// descomprime el fichero navdb.zip dentro de la carpeta de tu Proyecto, te deja la estructura

// mostrada

2. Configuración del fichero .pro

Añade lo siguiente:

QT += widgets **sql**

INCLUDEPATH += \$\$PWD/lib/include

LIBS += -L\$\$PWD/lib -lnavlib

3. Ubicación de la base de datos

Deja navdb.sqlite en la misma carpeta que MiProyecto.pro.

La librería la localizará automáticamente con QDir::current().

4. Uso en el código

```
#include "navigation.h"
```

```
Navigation &nav; = Navigation::instance();
```

```
User *u = nav.authenticate("demo", "1234");
```

5. Guardado automático

Usar siempre:

```
nav.addUser()  
nav.updateUser()  
nav.addSession()
```

6. Prueba

Si navdb.sqlite está junto al .pro y la configuración es correcta,

Navigation cargará los datos automáticamente.