

Manual de instalación

Para la instalación del Backend y el API es necesario disponer de un servidor Linux con nginx 1.10, MongoDB 3.4, NodeJS 8 y ASP Core .NET 2.0

Pasos:

- Instalar PM2 con el comando “npm i pm2 -g”
- Ir a la raíz de la carpeta “api-gateway”
- Ejecutar el comando “npm i”
- Ejecutar el comando “npm run build”
- Ejecutar el comando “pm2 start build/index.js --name=api”
- Ir a la raíz de la carpeta “backend”
- Ejecutar “dotnet restore”
- Ejecutar “dotnet build”
- Ejecutar “dotnet publish Quedadas/Quedadas.csproj -c Release”

Para poder comunicar el Gateway con la aplicación móvil este debe estar publicado en internet, en el anexo F está el fichero usado en nginx para exponer el api en internet.

Para compilar la aplicación móvil es necesario tener instalado NodeJS 8, Ionic 3.20 y Cordova 8.0.0.

Pasos:

- Ir a la raíz de la carpeta “mobile”
- Ejecutar el comando “ionic cordova platform add android”
- Ejecutar el comando “ionic cordova build android --prod --release”
- El APK se genera en la subcarpeta “platform/Android/app/build/output/apk/”

La forma más cómoda de instalar el APK generado es enviarlo al móvil, ya sea por correo, whatsapp o similar e instalarlo desde el propio móvil.

Nota: La versión 2.1.2 del plugin FCM tiene un conflicto de dependencias con la librería Google Service, este conflicto estará resuelto en la próxima versión del plugin, no obstante, en el anexo D de la memoria explico como solventarlo de forma manual.