

PROCEDIMENT INSTAL·LACIÓ DE QGIS I PLUGIN INDOORGML READER

05.632 TFG - Sistemes d'Informació Geogràfica

Alfonso Mariscal García
amariscalg@uoc.edu

Índex

1 Instal·lació de QGIS	2
1.1 Descàrrega de l'executable	2
1.2. Instal·lació del software	2
2. Procediment d'instal·lació del plugin IndoorGMLReader	6

1 Instal·lació de QGIS

1.1 Descàrrega de l'executable

El primer pas per tal de dur a terme la instal·lació del software de sistema de informació geospacial QGIS serà descarregar la seva darrera versió. Aquesta aplicació està disponible per diferents sistemes operatius – i.e. Windows, MAC OS, Linux, BSD i Android – en la plana web de l'aplicació.

- <http://www.qgis.org/es/site/forusers/download.html>

En el nostre procediment farem servir la versió Windows, en la Figura 1 es mostra el detall de la descàrrega de la versió per a arquitectures de 64 bits.



Figura 1. Detall de descàrrega de l'executable de QGIS.

1.2. Instal·lació del software

Un cop aconseguim l'executable de l'aplicació QGIS, que en el cas de la creació d'aquest procediment és la versió 2.18.0-1, fem doble clic en el mateix, tal i com veiem a la Figura 2:



Figura 2. Executant el instal·lador.

Un cop el instal·lador ha efectuat les comprovacions inicials, apareix la primera pantalla de l'assistent de instal·lació. Com veiem a la Figura 3, hem de pulsar sobre Siguiete:

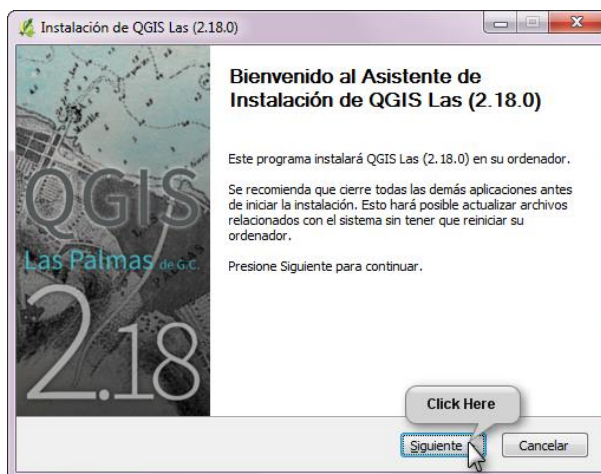


Figura 3. Primera pantalla instal·lació QGIS.

En el següent pas haurem d'acceptar l'acord de llicència de l'aplicació, a la Figura 4 mostrem les possibilitats de lectura de l'acord, i com l'acceptació és fa prement el botó Acepto:

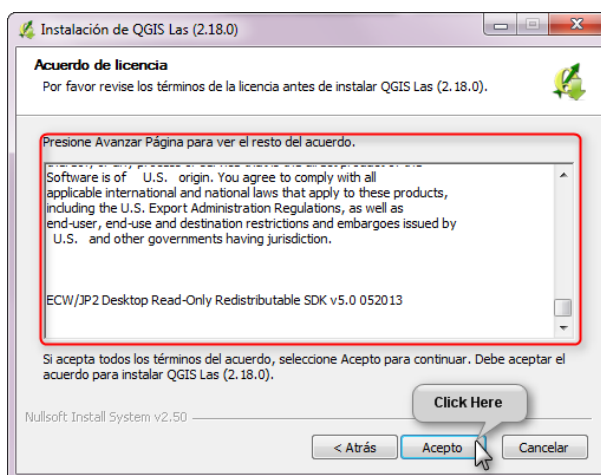


Figura 4. Acceptació de l'acord de llicència QGIS.

A continuació hem de definir la localització de la instal·lació del software, en el nostre cas mantindrem la ubicació suggerida, ho veiem a la Figura 5. Prenem novament Siguiete.

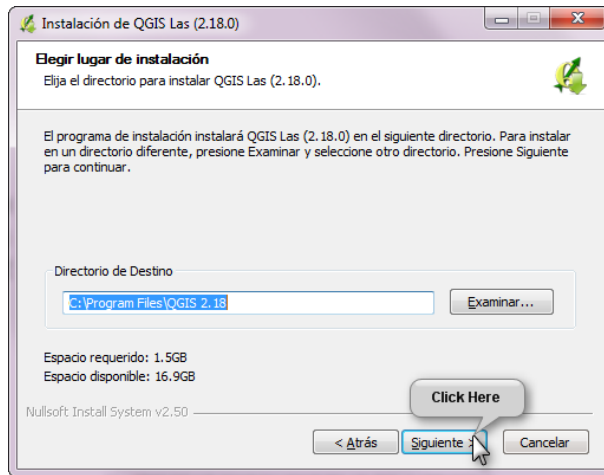


Figura 5. Ubicació de la instal·lació.

A continuació l'assistent ens suggereix fer instal·lació addicional d'alguns complements. En el nostre cas no és necessari, prenem Instalar sense incloure'n cap, el detall el veiem a la Figura 6.

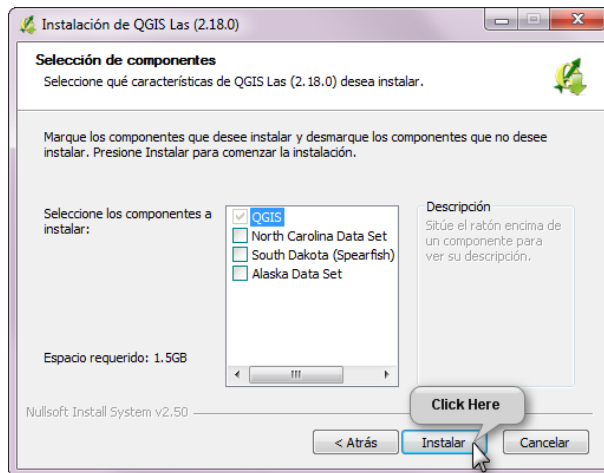


Figura 6. Inici de la instal·lació de QGIS.

Per últim, com podem veure a la Figura 7, rebem confirmació de l'assistent de la correcta instal·lació de l'aplicació. Fem clic a Terminar.

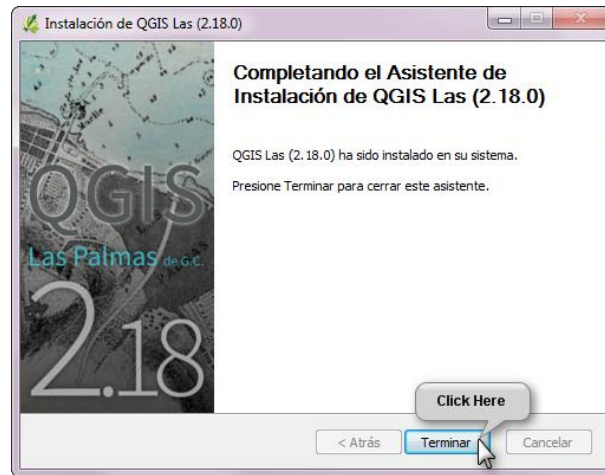


Figura 7. Final de la instal·lació de QGIS

2. Procediment d'instal·lació del plugin IndoorGMLReader

Donat que el nostre plugin no està publicat al repositori oficial de la comunitat de QGIS, el procediment d'instal·lació d'aquest serà totalment manual. Només serà necessari moure la carpeta del plugin sencera a la ruta on la instal·lació de QGIS deixa els complementos – sempre sota el supòsit que estem treballant amb una màquina amb sistema operatiu Windows –, és la següent:

- C:\Users\<<UserName>>\.qgis2\python\plugins\

És interessant remarcar que <<UserName>> ha de quedar substituït pel nom d'usuari en el que hem iniciat sessió a la màquina.

En l'exemple de la Figura 8 podem comprovar la ruta en la que els complementos queden ubicats, i com s'hi localitzen tant els instal·lats amb els gestor de plugins com els que hem generat manualment.

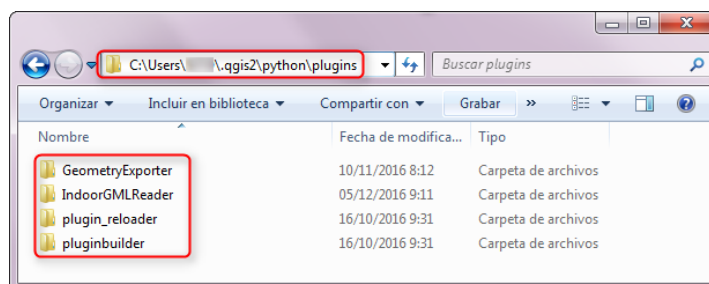


Figura 8. Detall de ruta de plugins.