



QGIS Server

Servidor QGIS

¿Qué es?

- Servidor de QGIS proporciona mapa y servicios de funciones web (WMS y WFS) utilizando las mismas bibliotecas como la aplicación de escritorio de GIS (QGIS).



Características Principales

- Web Map Service (WMS) - imágenes
- Servicio de la característica de Web (WFS) - vectores
- Salida PDF integrado
- Creación de mapa WYSIWYG con QGIS
- Simbolización cartográfica avanzada
- Soportes Descriptor de capa de Estilo (SLD)



Otras Características

- Caché para “Capabilities”/Características
- Caché para proyectos
- Caché no compartido entre “Instances”/Ejemplificaciones
- Capas no cacheadas
- Caché delegado a otros niveles (recomendado para “tiles”/teselas)
 - mapproxy <https://mapproxy.org/>
 - tilecache <http://tilecache.org/>
 - tilestache <http://tilestache.org/>
 - Etiquetas pueden estar soportadas por con característica “metatiles”
- Renderización paralela
- “Logging”/registro



Estándares implementados

- Web Map Service (WMS) 1.1.1, 1.3.0 de OGC
- OGC: Web característica Service (WFS) 1.0.0 y WFS transaccionales (WFS-T) 1.0.0 (1.1.0 (actualmente roto))
- Servicio de cobertura de la Web (WCS) de OGC 1.1.1
- OGC: Descriptor de Estilos de Capa (SLD) 1.0



¿Lo nuevo en QGIS Server 3?

- Nueva arquitectura de servidor basada en plugins
- Ahora puedes crear servicios personalizado en python puro!



CGI - FastCGI (Common Gateway Interface)

- FastCGI es un protocolo para interconectar programas interactivos con un servidor web.
- Hace posible conectar QGIS con servidores web y en python se puede usar básicamente para intervenir cualquier petición y hacer cualquier cosa, como agregar auditoría adicional, autenticación personalizada de los servicios, control de acceso por red y en general agregar cualquier capa antes o después de las peticiones básicas al API de QGIS.
- https://qgis.org/api/group_server.html
- Importante para servidores sin interfaz gráfica instalar **X virtual framebuffer** (Xvfb) Servidor X11 operaciones gráficas en memoria



¿Soporte?

QGIS Enterprise

QGIS Suite

Offering

Support

About

Home > QGIS Suite > Server

Suchen

NEW MAINTENANCE VERSION
QGIS Enterprise 15.03 is now ready for testing.

The brand new QGIS Enterprise Release 15.03 is published. Please have a look at the [change log](#) for an overview about the improvements.

[\[more\]](#)

Upcoming Events

Tweets of @qgisenterprise

With QGIS Enterprise Server it is easy to publish QGIS desktop projects one-to-one as WMS in the internet or intranet.

QGIS Enterprise Server provides a web map service (WMS) using the same libraries as the Quantum GIS (QGIS) desktop application. Maps and print templates created in QGIS desktop can be published as web maps simply by copying the QGIS project file into the server directory. The resulting web maps look exactly the same as in the desktop. QGIS Server is usually run as CGI/FastCGI module within the Apache Webserver.

QGIS Enterprise Server also works as a WFS and WFS-T server. These services are easy to administer with QGIS Enterprise Desktop. QGIS Enterprise Server WFS supports all vector formats supported by QGIS.

- Web Map Service (WMS)
- Web Feature Service (WFS)
- editing WFS with WFS-T
- Styled Layer Descriptor support
- WYSIWYG Mapcomposing with QGIS
- Sophisticated cartographic symbolization
- High quality printing
- Easy administration via QGIS Desktop

Implemented Standards

- OGC Web Map Service (WMS) 1.3.0
- OGC Styled Layer Descriptor (SLD) 1.0



Let's play



Alessandro Pasotti

Introduction to QGIS Server Workshop 2018

<http://www.itopen.it/bulk/qgis3-server>

<https://github.com/elpaso/qgis3-server-vagrant>



Alessandro Pasotti

elpaso

Agile like a bull in a china shop

Follow

Block or report user

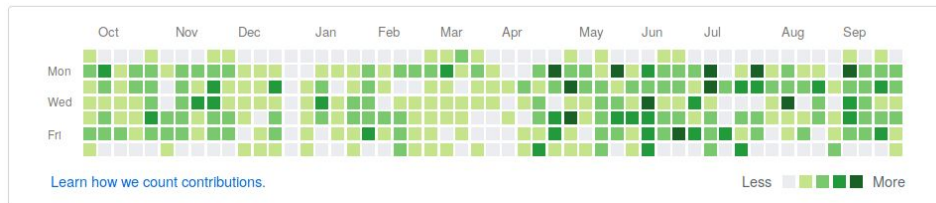
 ItOpen

 Luserna San Giovanni (TO), Italy

 <http://www.itopen.it>



1,662 contributions in the last year



Game Over



