



Jhon Galindo Ambuila

Ingeniero Catastral y Geodesta

Est. Maestría en Ciencias de la Información
y las Comunicaciones



jhonsigpjc@gmail.com



Captura de información



¿Qué es QField?

QField es una aplicación para dispositivos Android que cuenta con más de 100.000 descargas, la última actualización de la aplicación fue el 30 de enero de 2019. Cuenta con tres (3) principios fundamentales:

1

Mantenerlo simple

2

Ser compatible con Qgis

3

Se basa en modos



Características de QField

Facilidad de adquisición en campo

Posibilidad de digitalización y visualización

Compatibilidad con QGIS

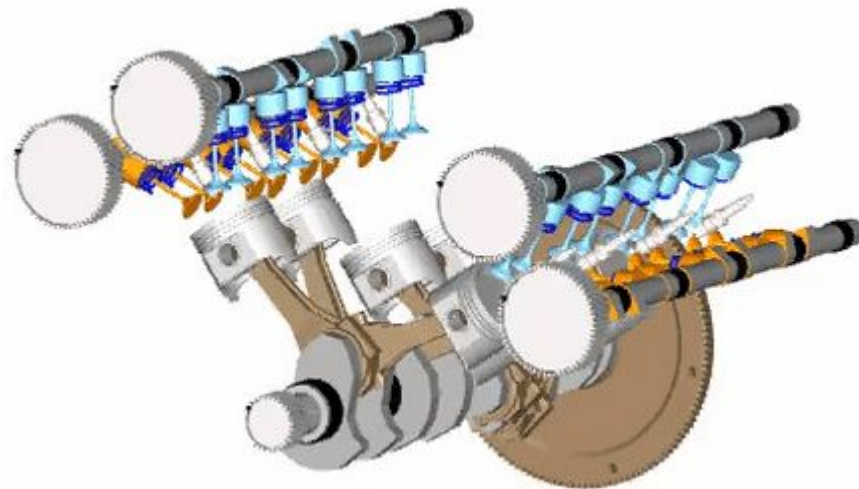
Ajustable a las necesidades

Bajo costo

Trabajo Offline



- Cuenta con una documentación con traducciones en varios idiomas
- Es posible realizar símbolos y ajustes personalizados de SVG
- Soporte a diferentes formatos
 - Spatialite
 - Geopackage
 - WMS
 - WFS
 - WFS-T
 - Postgis
 - MBTiles
 - Shapefile
 - Tiff
- Reconoce el CSR del proyecto
- Manejo de mapas base



Descargar QField



QField para QGIS

OPENGIS.ch Herramientas

 Para todos

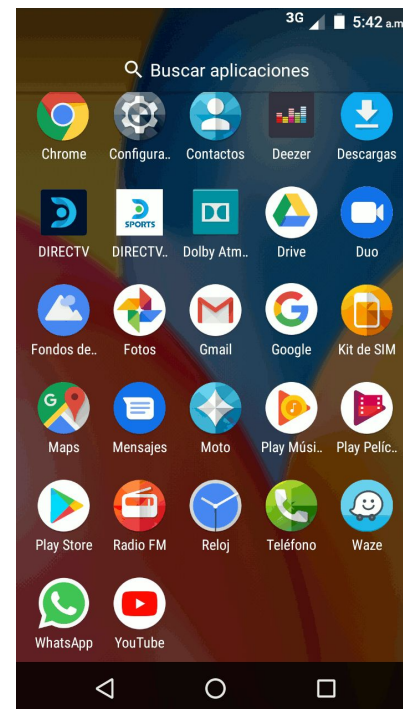
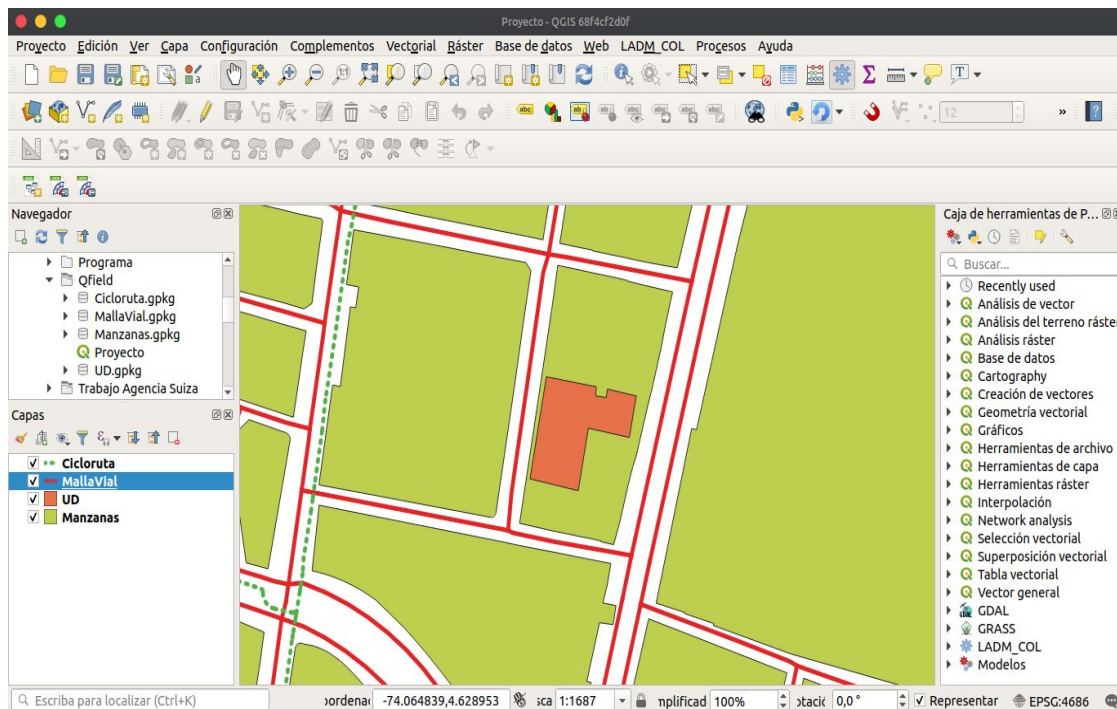
 Esta aplicación es compatible con tu dispositivo.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=ch.opengis.qfield>



Preparación del proyecto



QField Sync



- ★ Cree un paquete QField. Esta es una copia de trabajo en una carpeta separada.
- ★ Copie el paquete QField en el dispositivo de destino.
- ★ Salga y recoja datos.
- ★ Copie los datos modificados en su ordenador.
- ★ Sincronice los datos modificados con su base de datos o archivos.



Definición de restricciones y valores por omisión

Propiedades de la capa - punto (offline) (default) | Formulario de atributos

Autogenerar

Mostrar formulario al añadir objeto (configuración global)

Información

Fuente

Simbología

Etiquetas

Diagramas

Vista 3D

Campos

Formulario de atributos

Uniones

Almacenamiento auxiliar

Acciones

Visualizar

Representación

Variables

Metadatos

Dependencias

Estilo

Controles disponibles

Fields

- T_Id
- tipo_punto
- exactitud_vertical
- exactitud_horizontal
- nombre_punto
- archivo_ubicacion_punto
- persona_que_levanto
- fecha_levantamiento
- altitud

Relaciones

Other Widgets

- Control QML

Alias

Comentario

☒ Editable ☐ Etiqueta encima

Tipo de control

Edición de texto

☐ Multilínea

☐ HTML

Restricciones

☐ No nulo ☐ Forzar restricción no nula

☐ Único ☐ Forzar restricción única

Expresión `"altitud" < 5000`

Descripción de la expresión

☐ Forzar restricción de expresiones

Predeterminados

Valor por omisión `z($geometry)`

Vista previa `NULL`

☐ Aplicar valor predeterminado al actualizar

Aceptar Cancelar Aplicar Ayuda

Variables globales y administración multimedia

▼ **Predeterminados**

Valor por omisión  

Vista previa *NULL*

☒ Aplicar valor predeterminado al actualizar

▼ **Tipo de control**

Ruta

Ruta predeterminada  



Ejemplo práctico

