

# APLICACIÓN WEB: GEOFARMCL

Integrantes:

Carlo Echeverría

Luis Montenegro



GeoFarmCL

# OBJETIVO PRINCIPAL

Su objetivo principal es optimizar el tiempo de llegada del usuario al establecimiento farmacéutico, que elija.

Enlace a clip promocional : [GeoFarmCL](#)

# FUENTES DE DATOS

Fuente principal: <http://farmanet.minsal.cl/index.php/ws/getLocales>



# LIMPIEZA Y CARGA DE LOS DATOS

La base de datos originalmente viene en formato JSON que luego se transformó a CSV y éste a Sqlite.

Para realizar esta transformación se utilizó una herramienta llamada SqiteStudio.

Luego para cargar esta base de datos sqlite se añadió a la configuración del proyecto django en lenguaje Python. Además se

utilizó un comando propio de django llamado 'inspectdb' que inspecciona las tablas de ésta y sugiere un modelo para replicarlas

al proyecto para rescatarlas y utilizarlos en la aplicación.

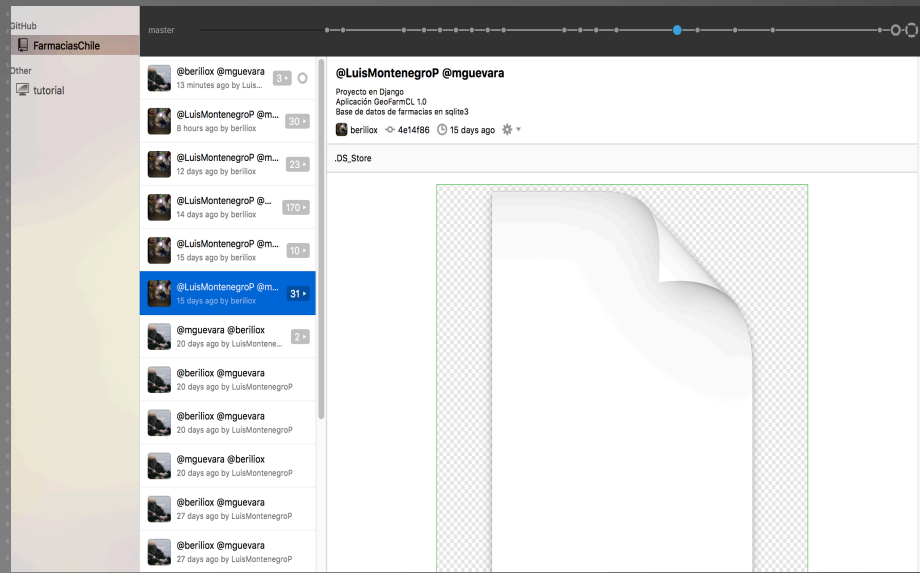
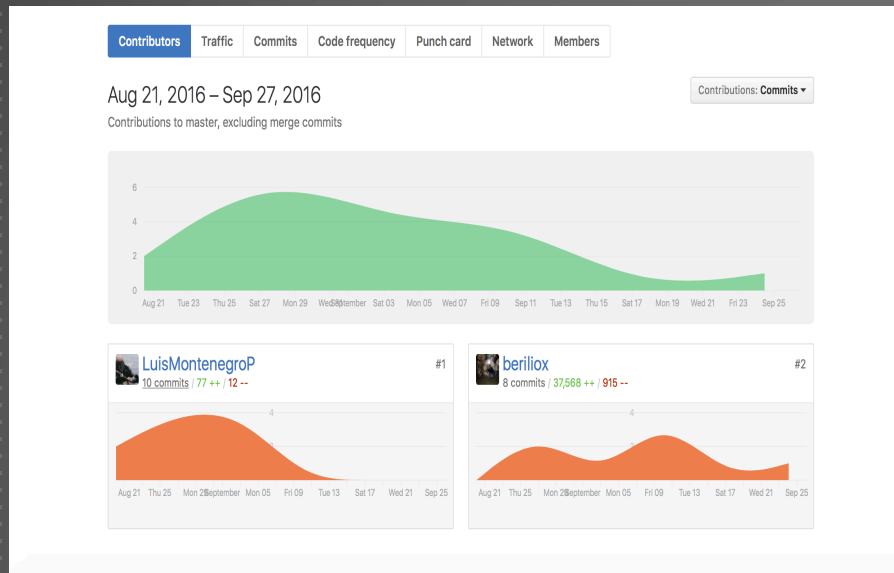


# FRAMEWORK Y LENGUAJE UTILIZADO PARA CREAR EL PROYECTO

- ▶ *Framework y lenguaje utilizado para crear el proyecto: Django Python, otros, versión de cada lenguaje o software utilizado.*
- ▶ *Para la implementación de este proyecto se utilizó un Framework MVC llamado Django, que está basado en el lenguaje POO Python.*
- ▶ *Para la codificación del proyecto se utilizó un editor de texto llamado Atom, que está integrado con GitHub Desktop.*
- ▶ *Versión de Django: 1.9.6*
- ▶ *Versión Python: 2.7.11*
- ▶ *Versión Atom: 1.10.2*



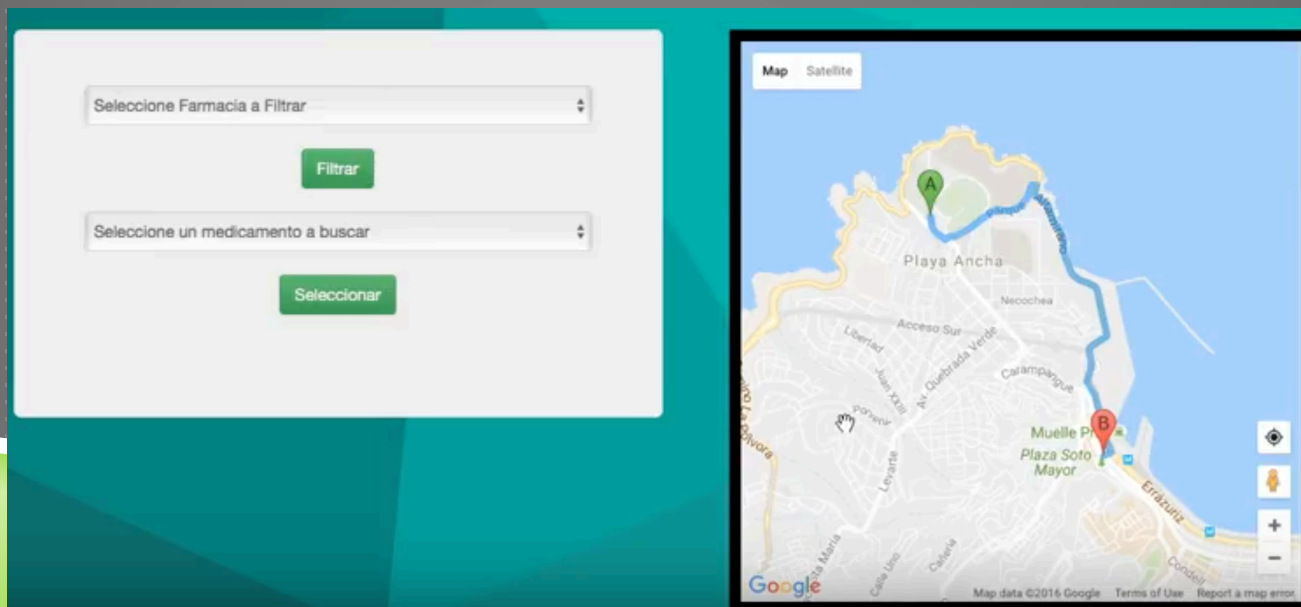
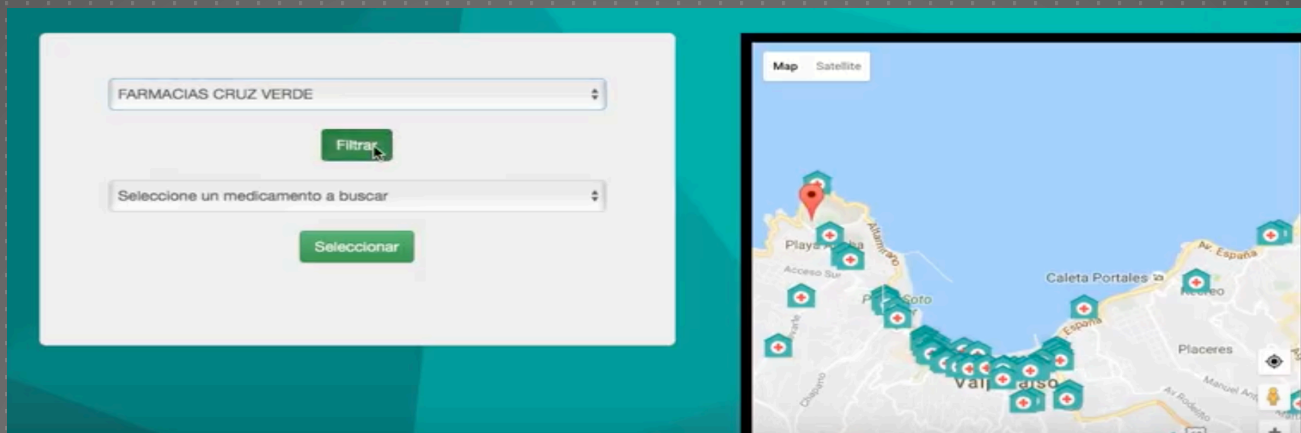
# IMÁGENES CON REPORTE DE ACTIVIDAD EN GITHUB



Link Código fuente [GitHub](#)



# DEMOSTRACIÓN DEL FRONT END



# ESTADO DE LA PUBLICACIÓN

Nuestra aplicación se encuentra momentaneamente alojada en un servidor local , predeterminado con django a la espera de ser subida a un servidor alojado en la red.



# PRINCIPALES DESAFÍOS-PROBLEMAS AFRONTADOS.

## Limitaciones del proyecto

Unas de las limitaciones más significativas de esta aplicación web, es que todo tipo de filtros que se realicen, son cargados en otra página web, y no en el mismo marco del mapa de manera instantánea. Esto produce un exceso de utilización de los recursos del sistema.

Esta aplicación contiene una base de datos muy limitada por lo que no es posible visualizar muchas variedades de datos. Una consecuencia de esto es que no es posible mostrar todas las ofertas de todos los locales, puesto que en la base original no vienen estos campos. Por lo que se tuvo que enriquecer esta base de datos con algunos locales de forma de prototipo de para ver su funcionalidad, mostrar los locales que tengas la mejor oferta de precio.

A lo anterior se le puede agregar además otros datos, como noticias farmacéuticas, campañas dispuesta por Ministerio de Salud y ofertas de trabajo para los establecimientos de la zona en que se encuentre el usuario. De esta manera se podrá una base de datos mas sólida y rica en datos.





# LECCIONES APRENDIDAS Y RECOMENDACIONES FUTURAS

- ▶ Sugerencias a trabajos futuros
- ▶ Se podría optimizar el tema de los filtros en el mapa, de manera que estos sean cargados dentro del mismo marco y no en otras páginas web, reduciendo los esfuerzos del sistema de utilizar recursos en exceso.
- ▶ Sería bueno tener un centro de estadísticas que pudiera mostrar los locales que son marcados como rutas para para poder visualizar las tendencias de los usuarios y alimentar con esta información a dichos locales para promover más ofertas de precios.
- ▶ Debería haber un encargado exclusivamente de la base de datos para que se encargue de la actualización de los estos de manera que cuando el usuario desee buscar ofertas laborales, precios, etc, esté todo al día.

