

## # ROOTS

*ROOTS* es una **aplicación** que facilita el proceso de recuperación de **residuos orgánicos**, con una **plataforma interactiva** que permite motivar a los usuarios a aumentar sus niveles de recolección de residuos.

### ***ROOTS*** permite:

- Acceder al sistema de recolección de manera **rápida y sencilla**.
- Mantener contacto con la **municipalidad**.
- **Visualizar** los impactos de una forma novedosa.
- **Educar** a las personas.
- Invitar a amigos a la plataforma.

### **Prototipo**

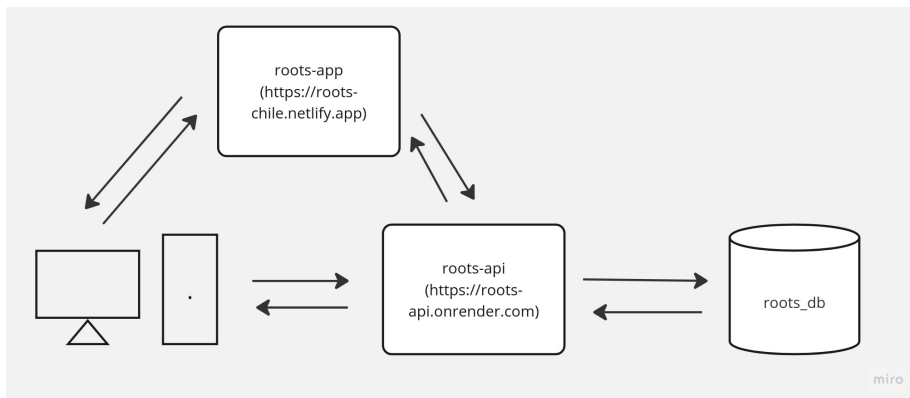
Contamos con un prototipo el cual hemos ido testeando e iterando.





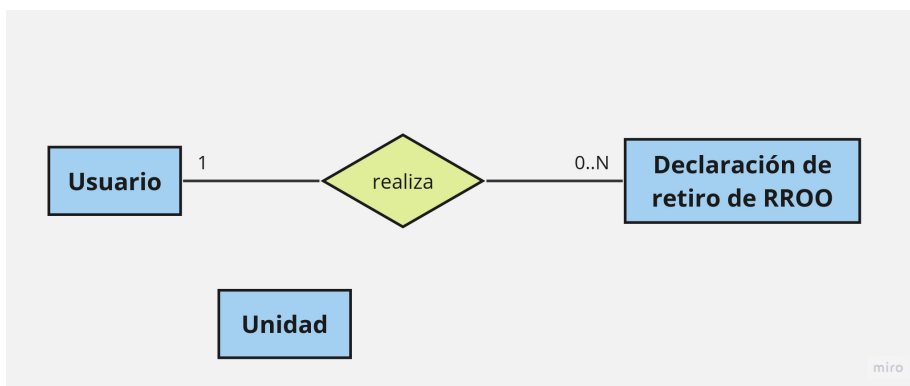
## Arquitectura

ROOTS es una plataforma con una arquitectura MVC compuesta por una base de datos de Postgres, una interfaz de aplicación y una interfaz de usuario.



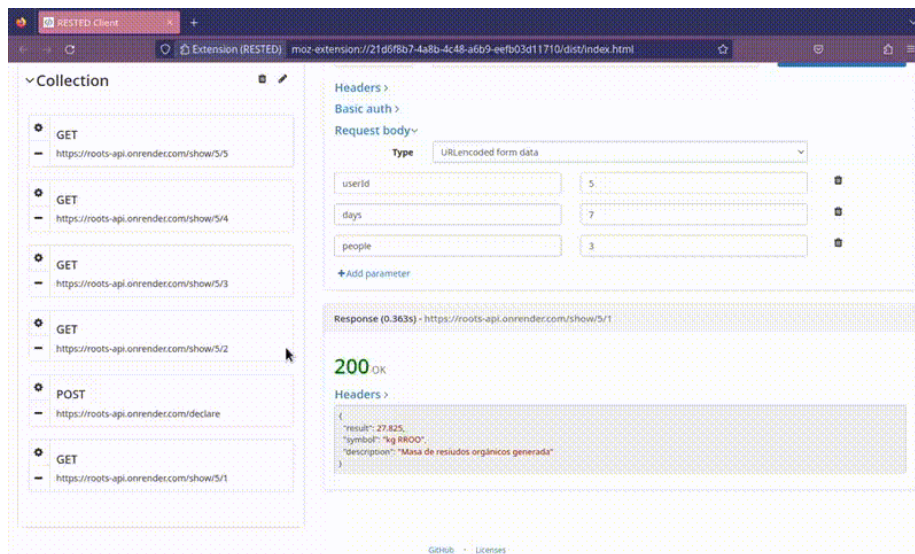
## Base de datos

El sistema de bases de datos utiliza Postgres. Acá almacenamos la información que manipula la aplicación y tiene un modelo E/R como sigue:



## roots-api

Contamos con una interfaz de aplicación (API montada en `node.js` + `koa` + `sequelize`) que nos permite calcular las estimaciones del impacto de los usuarios y almacenar esta información en la base de datos.





¿Cómo estimamos el impacto?   testo

## UI

Hemos comenzado el desarrollo de la interfaz de usuario, inspirados, evidentemente, en el prototipo actual. Esta interfaz funciona como una prueba de concepto de lo mostrado en el prototipo y permite construir un producto mínimo viable







## Retiro RROO Vitacura

*Lunes 29 de mayo*

Mañana pasamos por tus residuos!  
Recuerda dejar el tacho en un lugar visible.

*Martes 30 de mayo*

Ya pasamos por tu calle! Por favor indica si  
nos llevamos tus residuos.

Muchas gracias por tu respuesta! Tu  
impacto se actualizará.

*Lunes 05 de junio*

Mañana pasamos por tus residuos!  
Recuerda dejar el tacho en un lugar visible.

*Martes 30 de mayo*

Ya pasamos por tu calle! Por favor indica si  
nos llevamos tus residuos.