Instalar docker

https://docs.docker.com/engine/installation/linux/ubuntulinux/

Instalar docker-compose

https://docs.docker.com/compose/install/

Usar docker sin sudo

https://docs.docker.com/engine/installation/linux/ubuntulinux/#/create-a-docker-group

---

Pasar un proyecto a docker

- Agarrar un proyecto X
- Agregar
    - Dockerfile
    - docker-compose.yml
- Crear el directorio **./data** y agregarlo al **.gitignore**
- Cambiar el archivo **./config/database.yml**

    # socket: /var/run/mysqld/mysqld.sock
    host: db

- Levantar el docker daemon

    systemctl start docker

- Levantar docker-compose

    docker-compose up

Eso va a construir todo lo que necesite, darle tiempo.
Cuando quede todo listo cortar la ejecución con **ctrl+c**.

- Crear la base de datos

    docker-copose run app bundle exec rake db:create db:migrate db:seed

- Volver a levantar todo con

  docker-compose up

Listo, todo está corriendo :-)

Acceso a "Rails console"

  docker-compose run app rails console

Acceso a "binding.pry" o "byebug"

Ver el proceso que esa corriendo:

  docker ps

Tomar el identificador y ejecutar

  docker attach [container-id]

Anexo

Utilidades de docker-compose:
- Crear

  docker-compose up

Levanta los entornos, y deja todo andando

- Borrar

  docker-compose down

Revienta todo

- Arrancar y frenar

docker-compose start/stop

Arranca y frena el entorno creado por **docker-compose up**.

- Pasarle un comando

docker-compose run [nombre] [comando]

Utilidades de docker

- Listar las imágenes

docker images

- Listar los procesos

docker ps

- Attachear la consola a un proceso activo

docker attach [container-id]

- Crear una imagen

docker build -t [nombre] .

Troubleshooting

A veces el proceso de la app de Rails **no levanta**, indicando que el proceso está activo y el **pid en uso**.
Se resuelve con este comando:

docker-compose run app rm /app/tmp/pids/server.pid

Y volviendo a correr

docker-compose up

Fuentes

https://blog.codeship.com/running-rails-development-environment-docker/http://stackoverflow.com/questions/35211638/how-to-debug-a-rails-app-in-docker-with-pry