

docker

0- Instalar Docker

Seguir el tutorial que sale acá para instalar docker

<https://docs.docker.com/install/>

1- Instalar docker-compose

```
sudo curl -L
```

```
"https://github.com/docker/compose/releases/download/1.23.2/docker-  
compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
```








2- Dar permisos de ejecutable

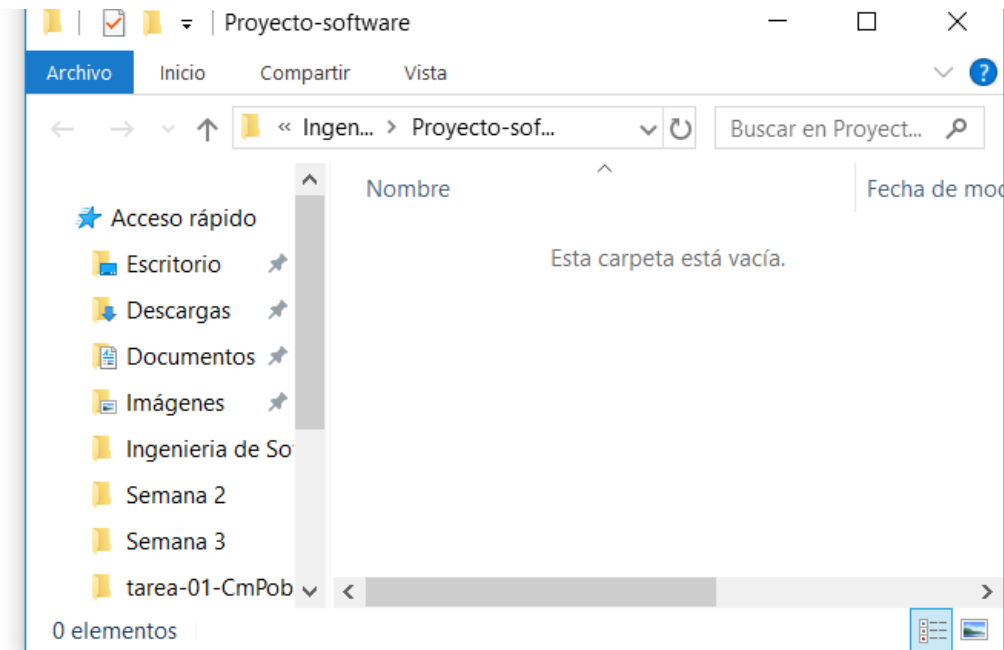
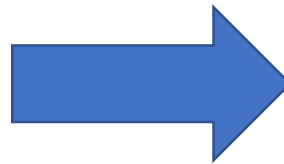
```
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-  
compose
```

2.5.1- hacer git clone (o git pull) del repositorio del curso

```
git clone https://github.com/iic2143-  
2019/proyecto.git
```

2.5.2- Mover los archivos que están en la carpeta examples del repositorio a la carpeta donde van a trabajar

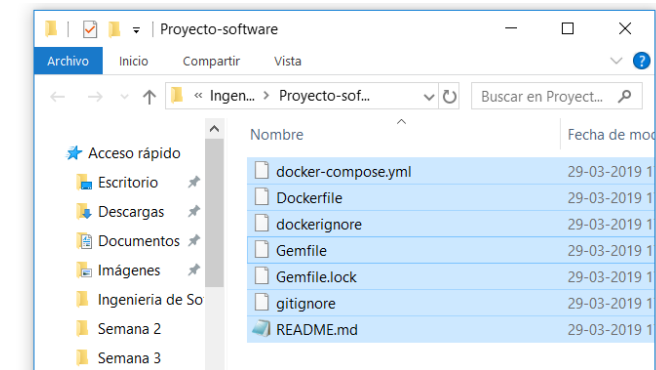
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 docker-compose.yml	29-03-2019 17:24	Archivo YML	1 KB
 Dockerfile	29-03-2019 17:24	Archivo	1 KB
 dockerignore	29-03-2019 17:24	Archivo	1 KB
 Gemfile	29-03-2019 17:24	Archivo	1 KB
 Gemfile.lock	29-03-2019 17:24	Archivo LOCK	0 KB
 gitignore	29-03-2019 17:24	Archivo	1 KB
 README.md	29-03-2019 17:24	Archivo MD	1 KB



2.5.3- Cambiar la el nombre de la carpeta del archivo docker-compose.yml

```
1 version: '3'
2 services:
3   postgres:
4     image: postgres:10.3
5     ports:
6       - "5432"
7   web:
8     build: .
9     env_file:
10      - .env
11     command: bash -c "(bundle check || bundle install) && bundle exec rails s"
12     volumes:
13       - ../example
14     ports:
15       - "3000:3000"
16     depends_on:
17       - postgres
18
```

Cambiar example,
por el nombre de
la carpeta donde
se encuentran los
archivos



```
volumes:
  - ../Proyecto-software
```

Hacer lo mismo con Dockerfile

```
FROM ruby:2.5.0

ENV LANG C.UTF-8

RUN apt-get update -qq && apt-get install -y build-essential li

# Node.js
RUN curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_8.x | bash - \
  && apt-get install -y nodejs

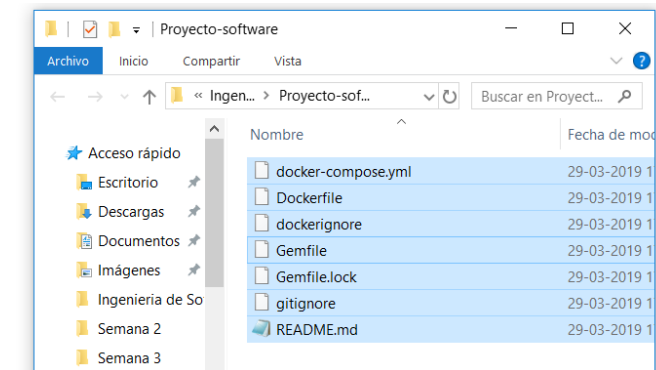
# yarn
RUN curl -sS https://dl.yarnpkg.com/debian/pubkey.gpg | apt-key
  && echo "deb https://dl.yarnpkg.com/debian/ stable main" |
  && apt-get update \
  && apt-get install -y yarn

ENV APP_HOME /example

RUN mkdir $APP_HOME
WORKDIR $APP_HOME

ADD Gemfile $APP_HOME/Gemfile
ADD Gemfile.lock $APP_HOME/Gemfile.lock
RUN bundle install --jobs=3 --retry=3
```

Cambiar example,
por el nombre de
la carpeta donde
se encuentran los
archivos

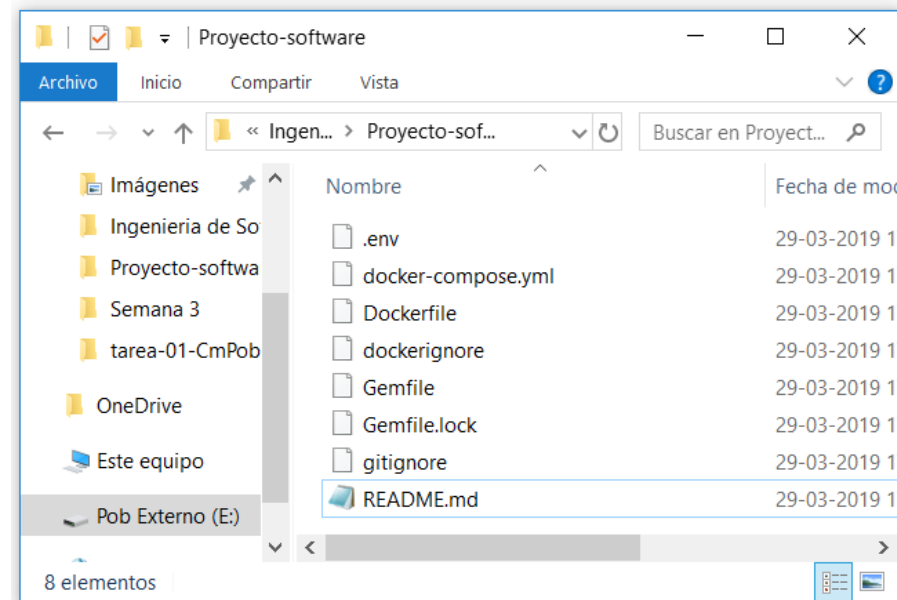


```
ENV APP_HOME /Proyecto-software
```


3-Montar Rails en Docker

3.1- crear archivo .env en la carpeta donde se encuentran los archivos de docker

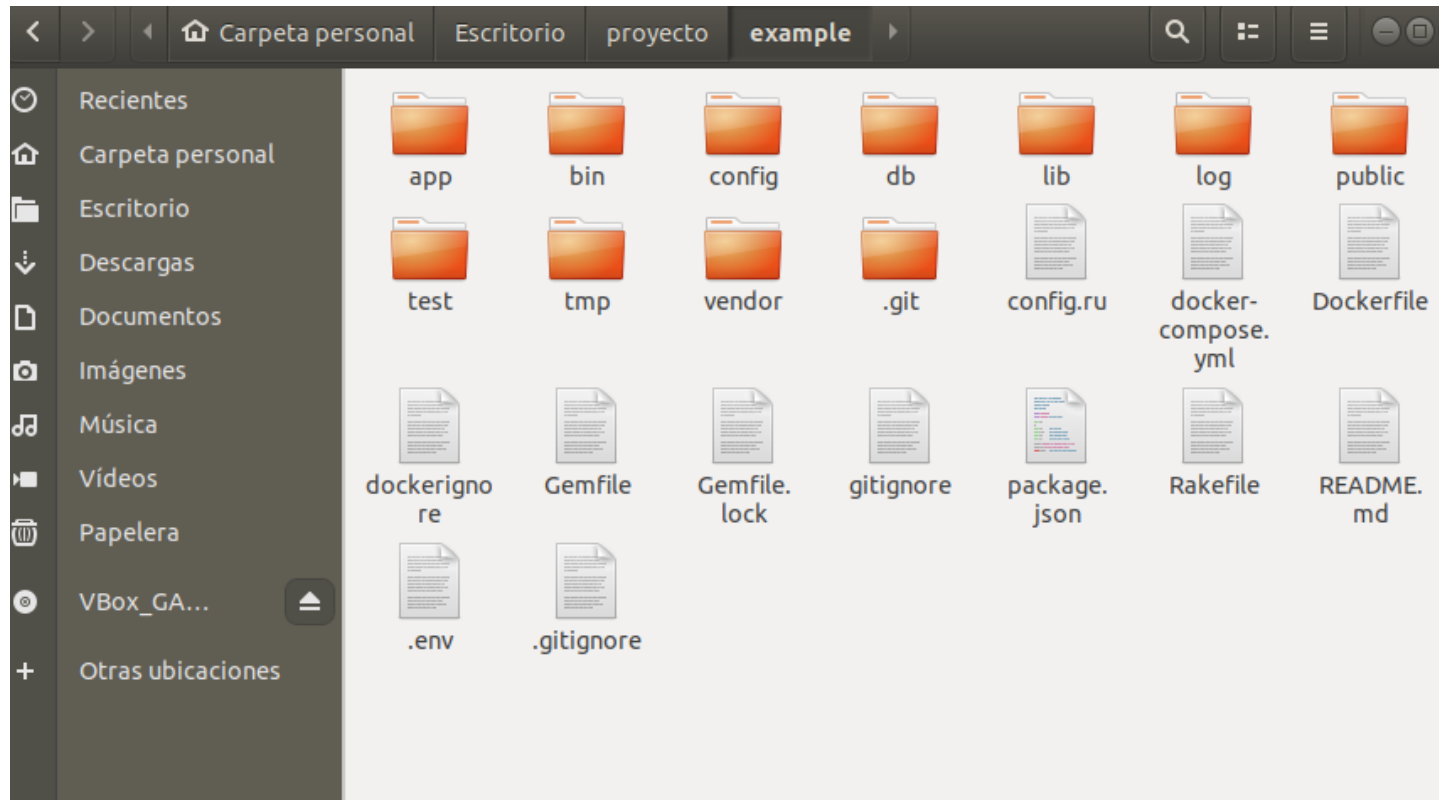
`touch .env`



3.2- Crear nuevo proyecto de RoR

```
docker-compose run web rails new . --force --database=postgresql
```

Ahora su carpeta se debería ver así



3.3- Opcional: Cambiar el dueño de los archivos para no tener que usar sudo cada vez que se llama a docker-compose.

```
sudo chown -R $USER:$USER .
```

3.4- Reconstruir la imagen.

`docker-compose build`

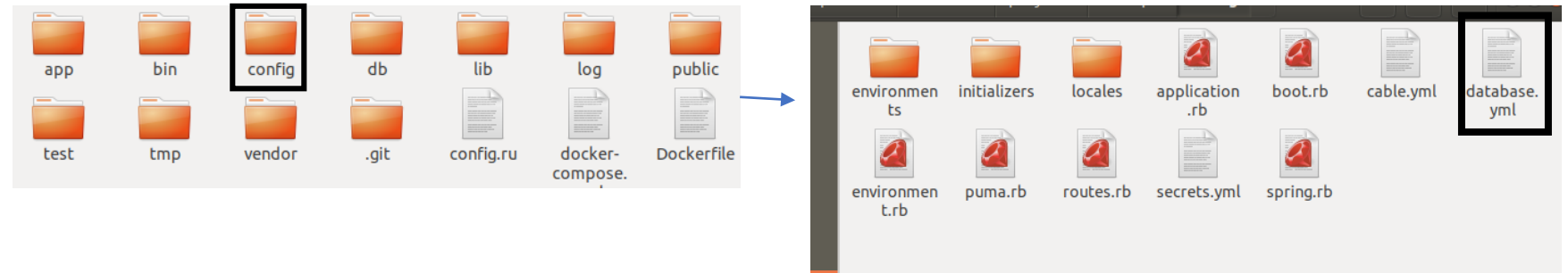
3.5- Agregar .env al .gitignore

3.6- Agregar un host con el nombre de la imagen de Docker con postgres en config/database.yml

host: postgres

username: postgres

password:



```
default: &default
  adapter: postgresql
  encoding: unicode
  # For details on connection pooling, see Rails configuration guide
  # http://guides.rubyonrails.org/connection_pooling.html
  pool: <%= ENV.fetch("RAILS_MAX_THREADS") { 5} %>
```

```
default: &default
  host: postgres
  username: postgres
  password:
  adapter: postgresql
  encoding: unicode
  # For details on connection pooling, see Rails configuration guide
  # http://guides.rubyonrails.org/connection_pooling.html
  pool: <%= ENV.fetch("RAILS_MAX_THREADS") { 5} %>
```

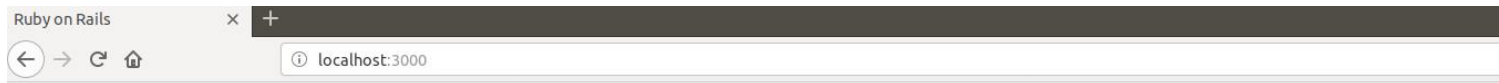
3.7- Levantar los servicios de docker

`docker-compose up -d`

3.8 Crear la base de datos

`docker-compose run web rails db:create`

YAY!! You're on Rails



Yay! You're on Rails!



Rails version: 5.1.5

Ruby version: 2.5.0 (x86_64-linux)

4- Parar los servicios

`docker-compose stop`

`docker-compose down`

User story

Yo como “Actor”

Quiero “funcionalidad”

Para “razón”