

¿Qué sistema operativo usas?

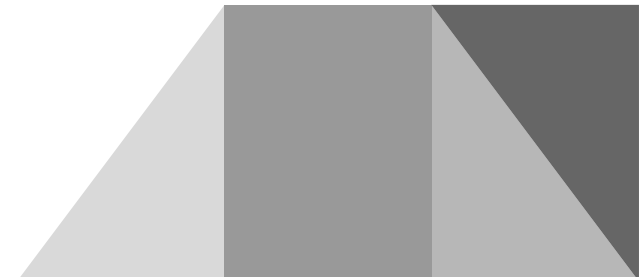
<http://bit.ly/SoftwareAY01>



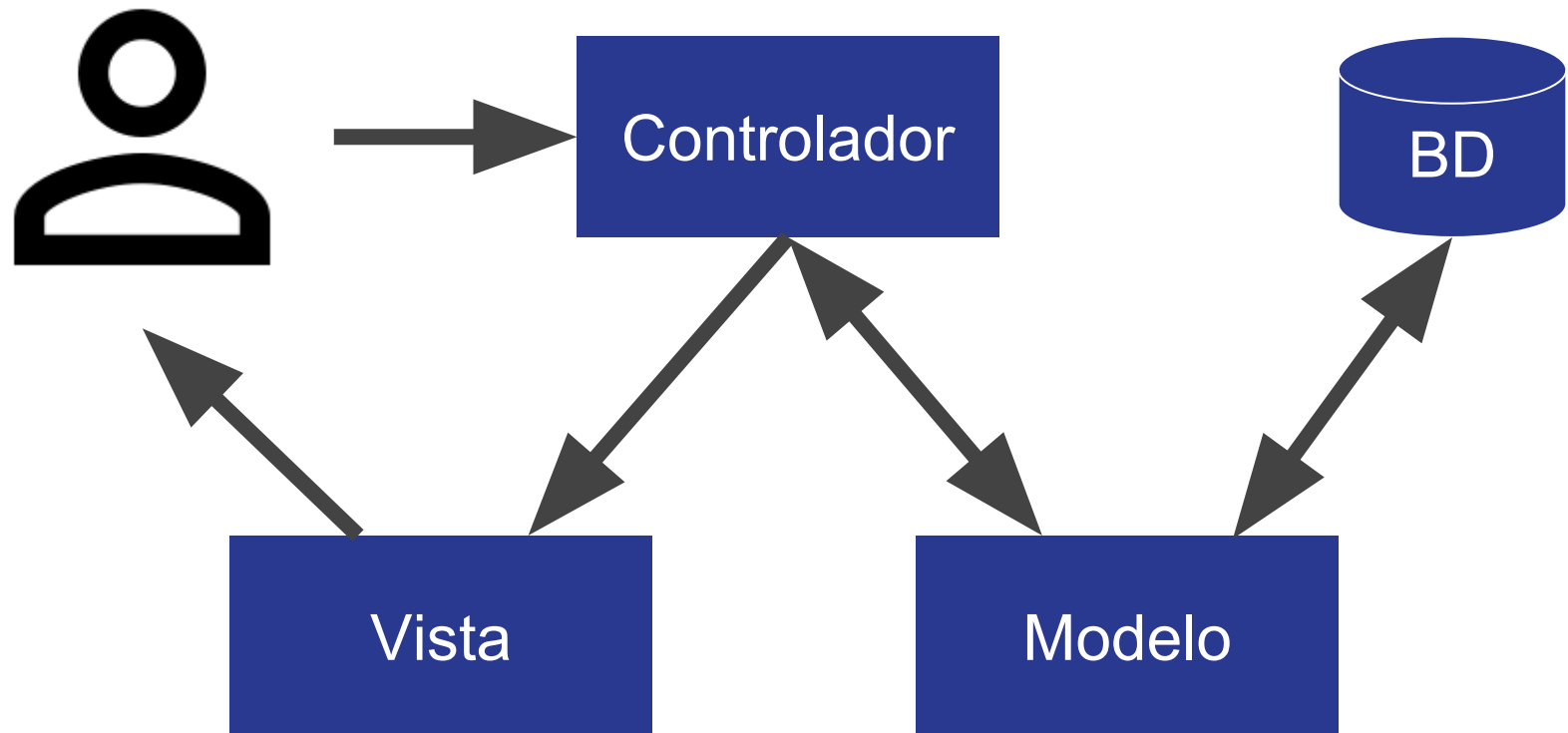
Setup

IIC2143 Ingeniería de Software - Ayudantía 1

¿En qué programaremos?

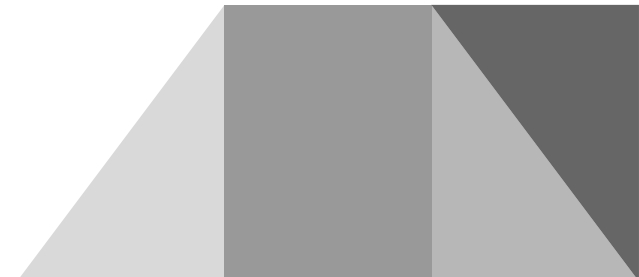


Modelo-Vista-Controlador (MVC)



¿Qué es un ambiente?

- Corresponde a la configuración del sistema en el que se ejecuta una aplicación (versiones de programas, sistema operativo, etc).
- Existen dos principales:
 - **Desarrollo:** normalmente, su computador
 - **Producción:** servidor de la aplicación real



¿Por qué importan?

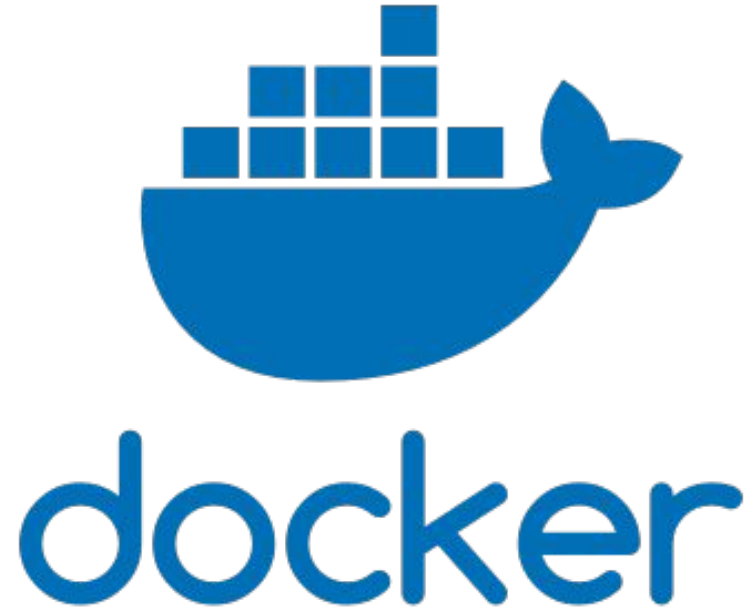
“¡Pero si funcionaba en mi computador!”



Buscamos que el ambiente de desarrollo
sea igual al de producción



¿Cómo?




Usaremos estos archivos de configuración







IIC2143-2018-1 / **project** Watch 10 Unstar 2 Fork 1

<> Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights

Branch: master ▾ **project / example /** Create new file Upload files Find file History

 **rasaffie** Add example of docker + RoR Latest commit 1f90544 5 days ago

..

 Dockerfile	Add example of docker + RoR	5 days ago
 Gemfile	Add example of docker + RoR	5 days ago
 Gemfile.lock	Add example of docker + RoR	5 days ago
 README.md	Add example of docker + RoR	5 days ago
 docker-compose.yml	Add example of docker + RoR	5 days ago
 dockerignore	Add example of docker + RoR	5 days ago

<https://github.com/IIC2143-2018-1/project/tree/master/example>

1. FROM ruby:2.5.0
2. ENV LANG C.UTF-8
3. RUN apt-get update -qq && apt-get install -y
build-essential libpq-dev
software-properties-common
4. [...]
5. ENV APP_HOME /example
6. RUN mkdir \$APP_HOME
7. WORKDIR \$APP_HOME
8. ADD Gemfile \$APP_HOME/Gemfile
9. ADD Gemfile.lock \$APP_HOME/Gemfile.lock
10. RUN bundle install --jobs=3 --retry=3
11. ADD . \$APP_HOME

```
1.  version: '3'
2.  services:
3.    postgres:
4.      image:
5.        postgres:10.3
6.      ports:
7.        - "5432"
8.    web:
9.      build: .
10.     env_file:
11.       - .env
```


```
11.     command: bash -c
12.       "(bundle check ||
13.        bundle install) &&
14.        bundle exec rails s -p
15.        3000 -b '0.0.0.0'"
16.     volumes:
17.       - ./example
18.     ports:
19.       - "3000:3000"
20.     depends_on:
21.       - postgres
```



¡Hagamos nuestra
aplicación!

¿Cuál será nuestro ambiente de producción?





¡Despleguemos nuestra
aplicación!