

¿Qué sistema operativo usas?

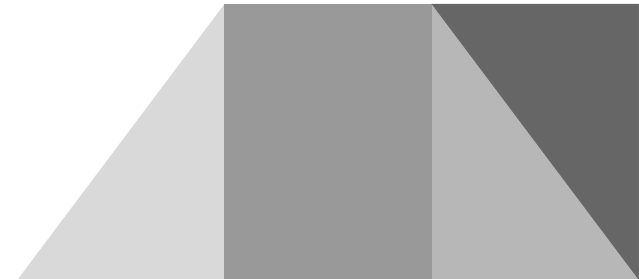
<https://goo.gl/forms/kEhyUxhaSK72AU7i2>



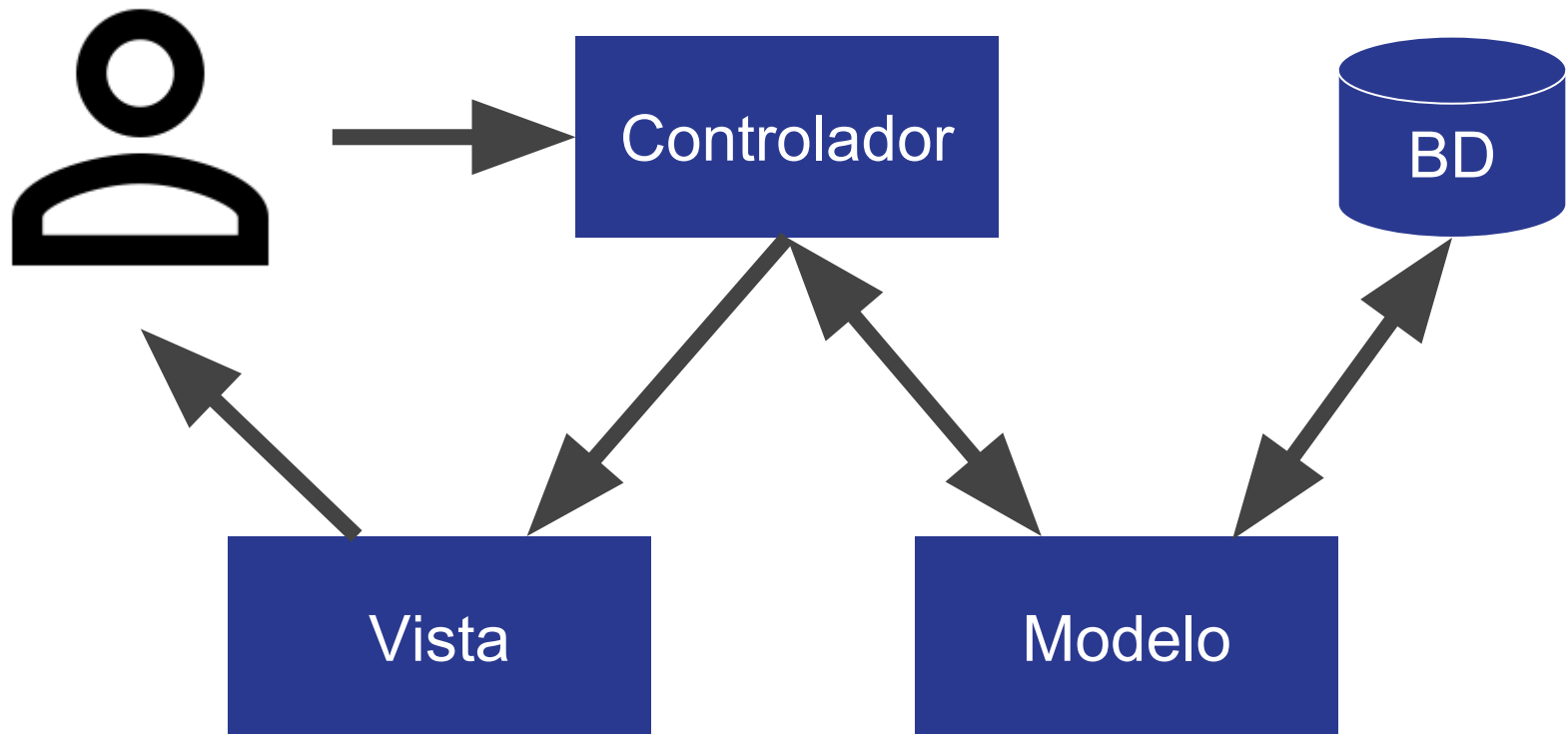
Setup

IIC2143 Ingeniería de Software - Ayudantía 1

¿En qué programaremos?

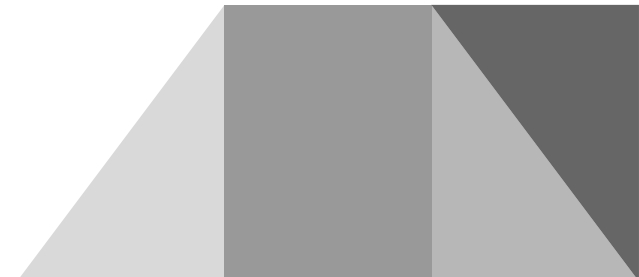


Modelo-Vista-Controlador (MVC)



¿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

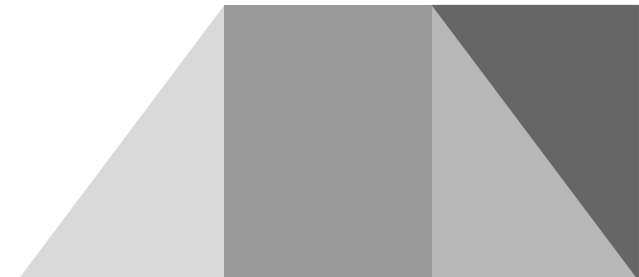


¿Por qué importan?

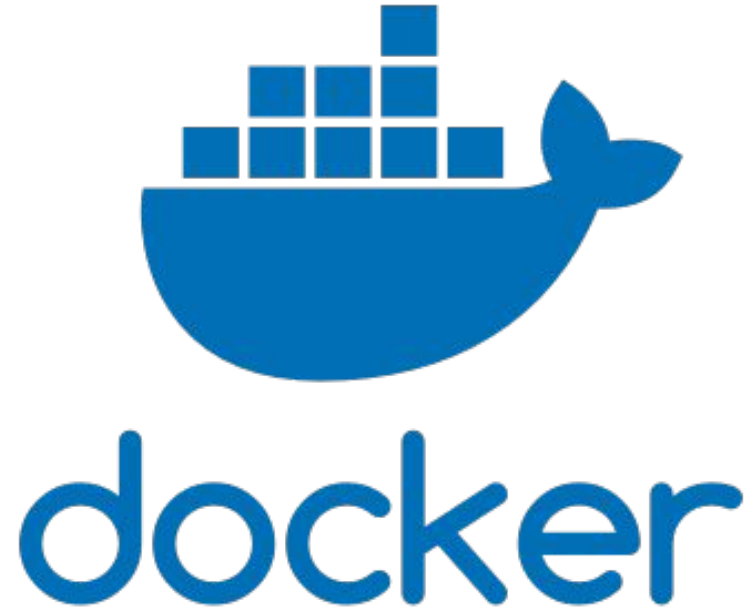
“¡Pero si funcionaba en mi computador!”



Buscamos que el ambiente de desarrollo
sea igual al de producción



¿Cómo?



Usaremos estos archivos de configuración

IIC2143-2018-2 / **project**

Unwatch 2 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

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

haroldmuller Add example of Docker + RoR Latest commit bdc44e8 26 minutes ago

..

Dockerfile	Add example of Docker + RoR	26 minutes ago
Gemfile	Add example of Docker + RoR	26 minutes ago
Gemfile.lock	Add example of Docker + RoR	26 minutes ago
README.md	Add example of Docker + RoR	26 minutes ago
docker-compose.yml	Add example of Docker + RoR	26 minutes ago
dockerignore	Add example of Docker + RoR	26 minutes ago
gitignore	Add example of Docker + RoR	26 minutes ago

<https://github.com/IIC2143-2018-2/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!