

Reporte Técnico

León Villapún, Luis Alfredo
A01322275

Canto García, Armando
A01322361

Rodiles Legaspi, Ricardo
A01325081

Tovar Muñoz de Cote, Alejandro
A01328484

May 8, 2018

Contents

1	Introducción	2
2	Github	2
3	Trello	2
4	Database	2
5	REST API	2
6	Frontend Docker	3
7	Frontend Testing	3
8	Backend Testing	3
9	Jenkins	3

1 Introducción

Dentro del marco del curso de Laboratorio de Desarrollo Web del ITESM Campus Puebla, se nos requirió hacer como proyecto final una plataforma web con temática a elegir.

La temática elegida para el proyecto fue una página de viajes. La idea en general es la de tener una página que fomente el turismo en Puebla y se puedan organizar viajes.

Así, se concibió un proyecto viable e interesante, que cumple con los objetivos del curso.

2 Github

La liga para el repositorio de github es la siguiente: <https://github.com/Action52/PueblaViajes>. Aquí realizamos la organización de acuerdo a lo establecido por el forking model.

3 Trello

4 Database

La base de datos fue montada en AWS con la ayuda de su funcionalidad RDS, para ser más específicos, como una base de Postgres. Se puede acceder a la base de datos con las siguientes credenciales:

Usuario: viajesPuebla

Password: viajes123

Puerto: 5432

Host: dbviajes.c72vt9uachn0.us-east-2.rds.amazonaws.com

Nombre de la base: viajesPuebla

5 REST API

Contamos con varios endpoints para que la aplicación funcione adecuadamente.

/viajes/ despliega todos los viajes o crea uno nuevo, dependiendo de la petición.

/viajes/id/ despliega la información de uno en específico, lo modifica o lo borra, dependiendo de la petición.

/users/ despliega todos los usuarios o crea uno nuevo, dependiendo de la petición.

/users/id/ despliega la información de uno en específico, lo modifica o lo borra, dependiendo de la petición.

6 Frontend Docker

7 Frontend Testing

8 Backend Testing

El testing del Backend se desarrolló con la ayuda que trae integrada Django. Se desarrollaron diversos test. Para probarlos simplemente se necesita correr el `manage.py` con la instrucción `test`.

9 Jenkins

Jenkins fue integrado de manera exitosa en la instancia de nuestro proyecto. Para acceder al mismo: <http://18.217.0.33:8080/>