

Segundo Laboratorio

Bases de Datos

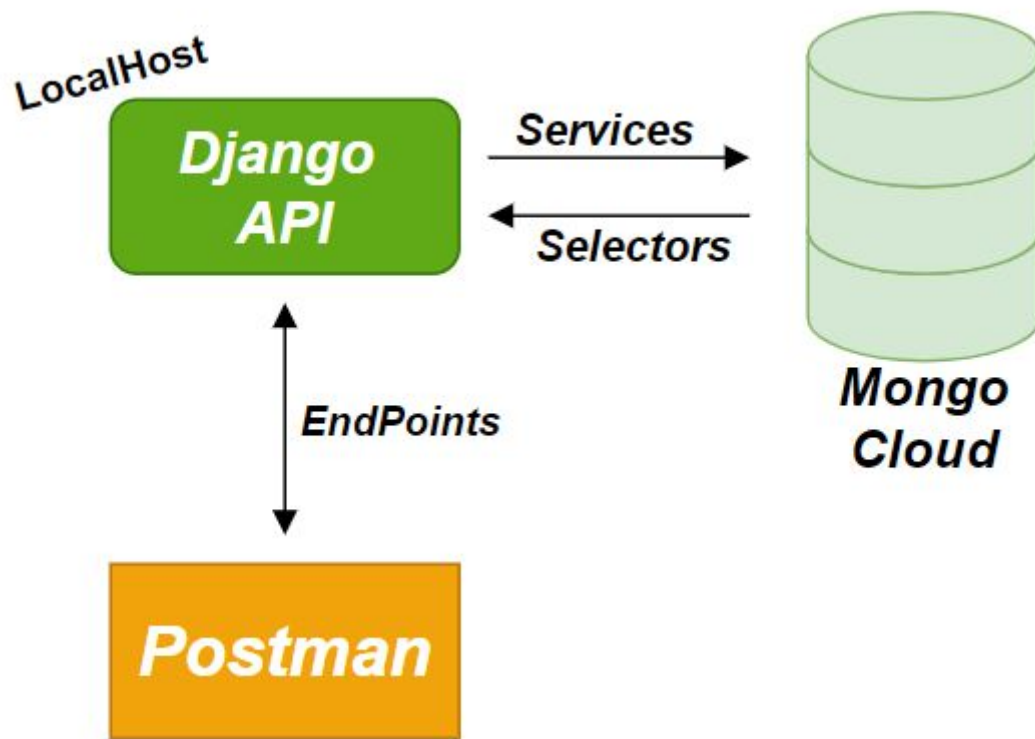
NoSql 2020

Federico Olivera

Nicolás García

Santiago Baro

Arquitectura



Tecnologías

Como lenguaje de la aplicación se usó Python 3.9.0. Se utilizó como base de datos MongoDB 3.8.2. Se usó Docker Desktop la última versión disponible. Para definir los servicios Rest se utilizó Django Rest Framework (<https://www.django-rest-framework.org/>). Se utilizó Postman 7.35.0 para las pruebas.

Formato de intercambio de datos

El intercambio de información es realizado mediante JSON a través de servicios Rest.

Instalación

```
sudo apt-get install python3
sudo apt-get install -y python3-pip
(utilizar pip o pip3 dependiendo de la distribución de linux)
pip install virtualenv
pip install django
pip install djangorestframework
pip install markdown      # Markdown support for the browsable API.
pip install django-filter
```

Instalar docker en linux:

```
sudo apt-get install \
    apt-transport-https \
    ca-certificates \
    curl \
    gnupg-agent \
    software-properties-common
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
sudo add-apt-repository \
    "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu \
    $(lsb_release -cs) \
    stable"
sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

Instalar docker-compose:

```
sudo curl -L
"https://github.com/docker/compose/releases/download/1.27.4/docker-compos
e-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

Repositorio GITHUB

https://github.com/santiagoBaro/entrega_mongo

Casos de prueba POSTMAN

Los casos de prueba fueron hechos en Postman.

Estos Casos incluyen las interacciones posibles, entradas correctas, entradas repetidas y entradas incorrectas, para contemplar todos los escenarios.