

RESTGEN

MANUAL TÉCNICO

Contenido

[Requerimientos del Sistema](#)

[Instalación](#)

[Instalación de los requerimientos básicos.](#)

[Instalación de la herramienta de desarrollo:](#)

[Licencia](#)

Requerimientos del Sistema

Los requerimientos mínimos del sistema necesarios para ejecutar el generador de APIs Restful *RESTGEN* se describen a continuación:

- Sistema Operativo GNU Linux
- Docker
- Docker Compose
- Python 2.7
- Git

Instalación

Para realizar la instalación de la herramienta debe cumplir con los requerimientos básicos de la aplicación y tener acceso al repositorio público que se encuentra disponible en <https://github.com/bizoru/api-generator>.

Instalación de los requerimientos básicos.

En una terminal de consola, ejecute los siguientes comandos: “>” significa una entrada de texto en la línea de comandos. “<usuario>” significa el nombre de usuario con el cual se están ejecutando los comandos.

```
> sudo apt-get install python-pip
> sudo apt-get install \
    apt-transport-https \
    ca-certificates \
    curl \
    software-properties-common
> sudo apt-key fingerprint 0EBFCD88
> sudo add-apt-repository \
    "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu \
    $(lsb_release -cs) \
    stable"
> sudo apt-get update
> sudo apt-get install docker-ce
> sudo usermod -aG docker <usuario>
> sudo curl -L
https://github.com/docker/compose/releases/download/1.18.0/docker-c
ompose-`uname -s`-`uname -m` -o /usr/local/bin/docker-compose
> sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

Instalación de la herramienta de desarrollo:

Para la instalación de la herramienta de desarrollo en un ambiente local, debe seguir los siguientes pasos en la línea de comando.

1. Clonar el repositorio que se encuentra disponible en <https://github.com/bizoru/api-generator>
2. Dentro de la carpeta api-generator, ejecutar el comando `docker-compose up -d` el cual inicializa el contenedor con la aplicación del generador.
3. Luego debe ejecutar el comando `source bootstrap`.

Con los pasos anteriores tendrá disponible en línea de comando el binario del generador de APIs, para ejecutarlo deberá escribir en línea de comandos “restgen”.

Licencia



Esta obra está bajo una licencia. “Creative Commons Attribution-ShareAlike”.
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>