

Guía de Instalación: Arjonita

Vicente Perelli

19-01-2022

1 Descripción

Este sistema busca realizar el seguimiento comercial de todas las postulaciones que realizan los profesionales del grupo Clio. Para comenzar, se indica cuál es el posible proyecto que se postularía, se analiza su pertinencia para rechazarlo o bien participar. Una vez que se conoce el resultado, de ser positivo y se adjudica, se deben realizar diversas acciones: desde generar la evaluación comercial, como añadir tanto los gastos como los ingresos, de ellos generar diversa reportería como también se ingresan las acciones que realizan todos los colaboradores, relacionados a sus proyectos.

2 Tecnologías

El proyecto está desarrollado con las siguientes tecnologías:

- **Backend:** Django
- **Frontend:** Angular
- **BD:** Postgresql

3 Instalación

Para ejecutar el proyecto en un ambiente local, es necesario instalar las dependencias para cada una de las tecnologías mencionadas anteriormente, las cuales se listarán a continuación.

3.1 Django

Primero, necesario crear un entorno virtual, el cual puede ser creado mediante *venv* o *Anaconda*.

En esta guía, utilizaremos Anaconda:

Si no cuentas con Anaconda instalado en tu computador, recomendamos la instalación de **miniconda**, una versión bootstrap minimal de Anaconda. Desde la terminal de Anaconda (Anaconda Prompt), se debe ejecutar el siguiente comando para crear el entorno:

```
$conda create --name myenv
```

Tip: Reemplaza myenv por el nombre que desees.

Luego de crear el entorno virtual, es necesario **activarlo**:

```
$conda activate myenv
```

Desde aquí, se instalarán las siguientes **dependencias**:

- `django`

Mediante el comando:

```
$pip install <dependencia>
```

3.2 Angular

Para poder ejecutar un proyecto en Angular, es necesario tener instalado **Node (LTS)**.

Luego de instalar Node, se debe instalar **Angular CLI**, mediante el comando:

```
$npm install -g @angular/cli
```

Finalmente, antes de ejecutar el proyecto, se deben instalar todas las dependencias que el proyecto utiliza, mediante

```
$npm install
```

4 Ejecución

Para que el proyecto funcione correctamente, es necesario ejecutar ambas tecnologías de manera simultánea. A continuación, se explican los pasos a seguir para cada una de ellas:

4.1 Django

Para ejecutar el proyecto, debes navegar mediante la terminal de anaconda hacia el *directorio raíz* de la aplicación, donde se encuentra el archivo **manage.py** y ejecutarlo:

```
$py manage.py runserver
```

Algunas veces, es necesario hacer una migración dentro del proyecto para poder ejecutarlo, en esos casos, ejecuta estos comandos antes de levantar la aplicación mediante *runserver*:

```
$py manage.py makemigrations  
$py manage.py migrate
```

4.2 Angular

Para ejecutar el proyecto en Angular, se debe ejecutar el siguiente comando:

```
$ng serve
```

Este documento fue creado en Enero 19, 2018 y recientemente actualizado en January 20, 2022. Los archivos fuente están en <https://www.overleaf.com/read/wdttycnfgcvy>.
