



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

ESCOM

Trabajo Terminal

**“Punto de venta con conexión a un programa de lealtad
utilizando el modelo de distribución SaaS”**

2020-B052

Presentan

Maira Cruz Jiménez Hernández

Roberto Lopez Resendiz

Julio Zael Santillán Ruiz

Directores

Dra. Ana María Winfield Reyes

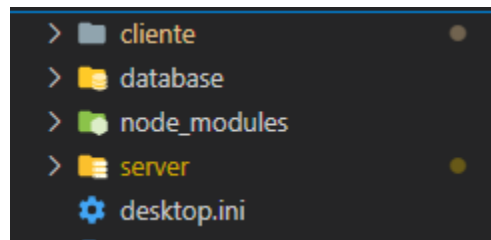
Dr. Miguel Santiago Suarez Castañón

Manual Técnico

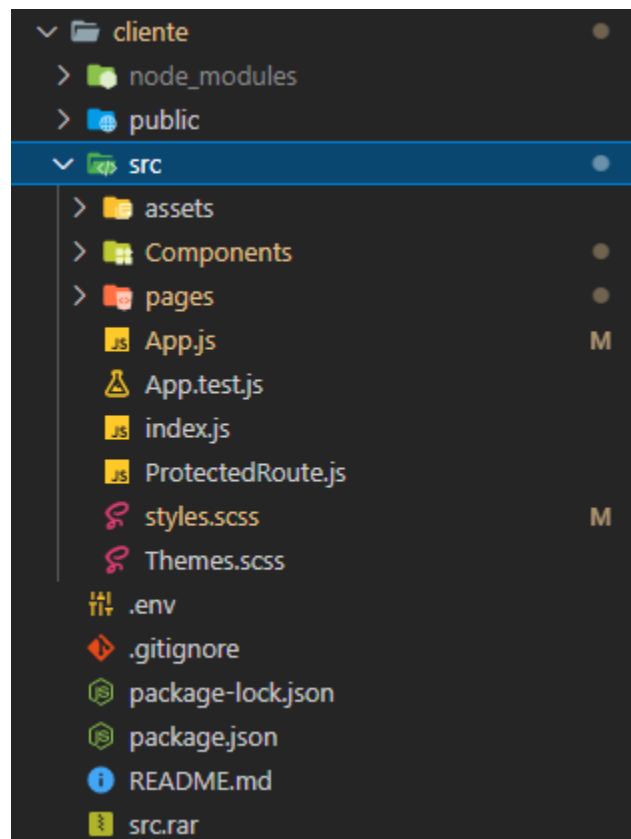
Para el despliegue de la aplicación de forma local se necesitan los siguientes recursos:

- Node versión 8.10 o posterior
- NPM versión 5.6 o posterior
- Archivo requerimientos en GITHUB

El proyecto se divide en las carpetas de cliente, data base y server, que se refieren al Frontend, Base de datos y Backend respectivamente



Dentro de la carpeta de cliente se encuentran todos los archivos del frontend, así como los assets que se necesitaron para el proyecto.



Para correr el proyecto primero es necesario instalar los requerimientos del proyecto, los cuales se encuentran en el repositorio de este proyecto.

Se utiliza el comando:

```
pipenv install -r requirements.txt
```

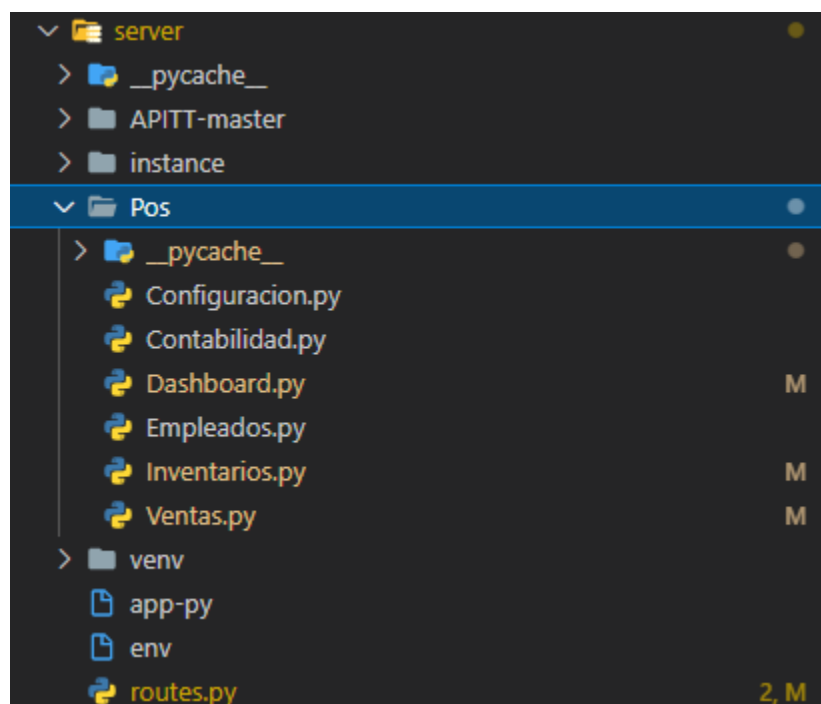
Una vez instalados los requerimientos del sistema, se puede correr la aplicación en la parte del Frontend de la siguiente manera.

```
C:\Users\MARCK\Google Drive\Escuela\ESCOM\TT2\App>cd cliente  
C:\Users\MARCK\Google Drive\Escuela\ESCOM\TT2\App\cliente>npm start
```

La aplicación se desplegará en localhost:3000/login



La API del punto de venta se encuentra dentro de la carpeta server



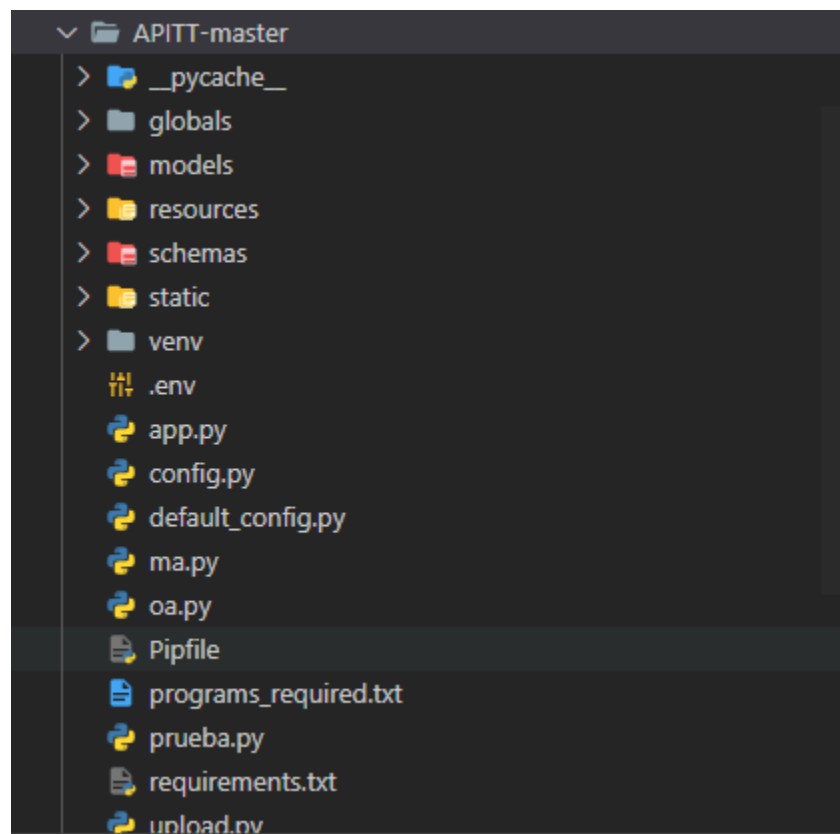
Para correr la API del punto de venta se necesita entrar al entorno virtual creado con el comando

```
venv\Scripts\activate
```

Una vez dentro del entorno virtual procedemos a correr la API con el comando

```
C:\Users\MARCK\Google Drive\Escuela\ESCOM\TT2\App\server>venv\Scripts\activate  
(venv) C:\Users\MARCK\Google Drive\Escuela\ESCOM\TT2\App\server>python routes.py
```

Para la API del programa de lealtad se hace el mismo proceso dentro de la carpeta APITT-master ubicada en la carpeta de server.



Para correr esta API se necesita el comando siguiente:

```
(venv) C:\Users\MARCK\Google Drive\Escuela\ESCOM\TT2\App\server>cd APITT-master  
(venv) C:\Users\MARCK\Google Drive\Escuela\ESCOM\TT2\App\server\APITT-master>python routes.py
```