

Propósito del documento

El principal objetivo del documento es especificar la instalación de las aplicaciones requeridas para el desarrollo y la ejecución del proyecto.

Propósito del documento	1
Instalación de las aplicaciones requeridas	1

Instalación de las aplicaciones requeridas

Para la obtención del código fuente del proyecto ingrese en el siguiente enlace de GitHub

<https://github.com/olmancp/ASC-Proyecto-IS-2018>

Para el desarrollo del proyecto se requiere.

Requisitos:

1. Anaconda 5.1-Python 3.6 versión, [Enlace de descarga](#)
2. Python 3.6.3, [Enlace de la página](#)
3. Anaconda ya incluye la versión de Python 3.6.3
4. Instalar librerías keras,numpy,tensorflow.
5. Dentro del command prompt de Anaconda se debe agregar los siguientes

Comandos para instalar la librerías necesarias en el proyecto.

- conda install scipy
- conda install --force html5lib
- pip install sklearn
- pip install pandas
- pip install pandas-datareader
- pip install matplotlib
- pip install pillow

- pip install requests
- pip install h5py
- pip install tensorflow==1.4.0
- pip install keras==2.1.2

Para más información de como instalar keras consulte el tutorial de Jeff Heaton. [Enlace del video tutorial](#)

Librerías adicionales necesarias.

1. Django 2.0.2, [Enlace de la página](#)
2. Dentro del command prompt de Anaconda se debe agregar el comando.
3. pip install django
4. OpenCV 3.3.1, [Enlace de la página](#)
5. Dentro del command prompt de Anaconda se debe agregar el comando.
6. conda install -c menpo opencv

El ambiente en el que será desarrollado el proyecto será:

1. Windows 10
2. Eclipse Oxygen IDE for Java EE Developers, [enlace de descarga](#)