**Guía de instalación para usar CPUs**

1. Instalar Ubuntu 16.04 o Ubuntu 18.04 en el disco duro de tu computadora (dale clic aquí). No uses una máquina virtual, a menos que tengas varios años usándolas profesionalmente. Ya que te puede dar varios problemas, si apenas estás aprendiendo a usarla.

2. Instalar cmake, abre una terminal y escribe le siguiente comando

sudo apt​get install cmake

3. Instalar el manejador de ambiente “miniconda” (también puedes usar “anaconda”).

a) Descargar el instalador de Miniconda para Python 3.x, para Linux 64bits, o 32bits según sea tu caso. En la terminal, ubica el archivo que descargaste e instala miniconda mediante el siguiente comando en la terminal

bash Miniconda3​latest​Linux​x86\_64.sh

b) Una vez que comience la instalación, lee con cuidado las preguntas y contesta. Te recomendamos dar las siguientes respuestas: yes -> enter -> yes. Si tú sabes lo que haces, ignora esta recomendación.

**c) Importante: al terminar la instalación, cerrar y abrir una nueva ventana de**

**terminal.**

4. Instalar el ambiente virtual donde se incluyen muchas librerías de computo que será

muy útiles para el curso.

Abrir una terminal nueva y escribe el comando, acepte y continúe la instalación

conda create -n actumlogos-cpu python=3.6 pip

Activar el ambiente creado, notará que está activo al cambiar el nombre del ambiente de (base) a (actumlogos-cpu) en la parte izquierda del prompt

conda activate actumlogos-cpu

5. Ejecutar el siguiente comando:

conda install jupyter matplotlib numpy

6. Al terminar la instalación, limpiar archivos descargados mediante: conda clean –tp

Listo, tienes el ambiente funcionando ¡Felicitaciones! Cada vez que quieras usar este ambiente tendrás que abrir la terminal y activar al ambiente con el comando:

conda activate actumlogos-cpu