ALGUNS PROCEDIMENTOS DA AULA 11

1. Instalei o PIP3 logado com SU no termina, com o comando:

**apt-get install python3-pip**

1. Instalei Dois pacotes de Ambiente virtual:  
    **pip3 install virtualenv virtualenvwrapper**

Estes dois arquivos foram instalados no diretorio:  
cd /usr/local/bin

root@debian10:/usr/local/bin# ls

pbr virtualenv-clone virtualenvwrapper.sh

virtualenv virtualenvwrapper\_lazy.sh

1. No diretório pessoal ou pasta pessoal clique com o menos usado e selecione ‘mostrar arquivos ocultos’ , abra com um editor de textos o arquivo .bashrc , vá até o final dele e adicione as linhas;   
     
   #Configurações para Virtualenv & Virtualenvwrapper (feitos na unha):

export WORKON\_HOME=$HOME/.virtualenvs

export VIRTUALENVWRAPPER\_PYTHON=/usr/bin/python3.7

source /usr/local/bin/virtualenvwrapper.sh

1. Feche o Prompt de comando, e ao re-abri-lo você vai ver que foram rodadas linhas de comando nele. Ai então vc já pode criar seus ambientes virtuais com o comando:  
   mkvirtualenv nome\_do\_ambiente   
     
   #E ele cria o ambiente -> (nome\_do\_ambiente) gow@debian10:~$   
   #Se digitar apenas ‘python’ ele já abre diretamente e unicamente o Python3 (dentro deste ambiente).   
   #Este ambiente fica dentro da pasta Oculta ‘.virtualenvs’ na pasta ‘home’ ou pasta pessoal.  
   #Para sair do ambiente Virtual digite DEACTIVATE (Tudo em Minusculo)  
   #Para entrar num ambiente digite ‘workon’ + o nome do ambiente.  
   #
2. Para escolher no PyCharm um dos ambientes criados com o comando ‘mkvirtualenv’ que no caso Eu criei dois dele -> ‘sistemaABC’ e também o ‘amb1’ . Clique já na primeira tela em “Create New Project” , logo a baixo clique em Project Interpreter: Existing Interpreter , la em baixo clique em Existing Interpreter nos 3 pontinhos (...)  
   #Clique em existing enviroment  
   #Ali vão aparecer todos os ambientes virtuais criados com o comando mkvirtualenv , e o caminho para os diretórios dos mesmo.  
   #Fazendo isso e já tendo dado o nome ao projeto, é só clicar em Criar,  
     
     
   UFA !!!