

Curs de Python – Telecogresca

APLICACIÓ DE FRASES DE BENVINGUDA

Alex Barceló

17 de juliol de 2016

0 Preparació del `virtualenv`

Començarem per preparar un `virtualenv`. Això ho farem per assegurar-nos de no “contaminar” el sistema amb els paquets (i les versions) que desitgem instal·lar.

En el següents exemples suposaré que la carpeta de l'usuari és el directori de treball i el lloc desitjat on treballar.

Si encara no tenim el mòdul `virtualenv` el podem aconseguir:

- En **Ubuntu** a través del paquet `virtualenv`.
- En general, podem instal·lar el mòdul a tot el sistema mitjançant la comanda `sudo pip install virtualenv`

Per a crear la carpeta que serà el nostre *virtual environment* només cal executar:

```
~ $ virtualenv tgkenv
~ $ source tgkenv/bin/activate
(tgkenv) ~ $ echo "Look mom, I am in a virtualenv!"
```

La segona comanda s'encarrega d'assegurar que l'interpret de Python “actiu” serà el de l'entorn virtual, i no el de sistema.

Ja podem obtenir el Django simplement utilitzant la comanda `pip` (sense `sudo`! aquesta és una de les avantatges del `virtualenv`).

```
(tgkenv) ~ $ pip install django==1.9
```

1 Inici del projecte

[Nota: assegureu-vos de tenir el `virtualenv` actiu, si ho voleu fer així. Això implica realitzar la comanda `source tgkenv/bin/activate` o similar prèviament]

En **Django** podem començar l'estructura d'arxius amb la següent comanda:

```
(tgkenv) ~ $ django-admin startproject tgkhandson
(tgkenv) ~ $ cd tgkhandson
(tgkenv) ~/tgkhandson $ ./manage.py startapp benvinguda
```

Després de realitzar les comandes anteriors haureu obtingut una estructura d'arxius que contindrà un projecte Django, amb una configuració inicial força raonable, i també haureu creat l'estructura d'arxius de l'aplicació de *benvinguda* que és la que programarem en aquest *hands-on*.