Instalación de Django

* Instalación Python, (incluir en el path), versión de Django 2.2.3
* consola: pip install Django==2.2.3 (pip install django -> instala la última versiona de Django).

Instalación en local VS instalación virtual

Instalación Local

* Única versión
* Única versión de Python
* Mismas dependencias para todos los proyectos.

Python 3.5

Django 2.2

Instalación Virtual

* Varias versiones de Django
* Varias versiones de Python.
* Diferentes dependencias para todos los proyectos.
* Igualar entornos de desarrollo-pruebas-producción.

Python 3.5 Python 3.4 Python 2.7

Django 2.2 Django 2.0 Django 1.5

DJANGO y BD

Soportados oficialmente:

* SQLite3: gestor de BD por defecto
* PostgreSQL: gestor recomendado
* MySql
* Oracle

Con conectores ofrecidos por terceros

* SQL Server
* SAP SQL
* DB2
* FireBird, ETC.

Creación de Proyecto

Consola:

>>django-admin startproject name .

Name: nombre del Proyecto

“.” : el manage se instala a nivel del proyecto

Archivos dentro del proyecto

* \_\_init\_\_.py: archivo que indica que el directorio se trate como un paquete.
* Setting.py: parámetros de configuración.
  + Tiene las aplicaciones que viene instaladas en Django.
    - INSTALLED\_APPS = [admin, auth, contentype… ]
* Urls.py: almacena las urls del proyecto
* Wsgi.py: servidor web

Ejecutar migrate

>> Python manage.py migrate: instala las aplicaciones que viene en django

Correr el Servidor

>> Python manage.py runserver

Te arroja la url en el cual esta corriendo el servidor

127.0.0.1:8000/ ->

# completar con imágenes para que sea mas entendible