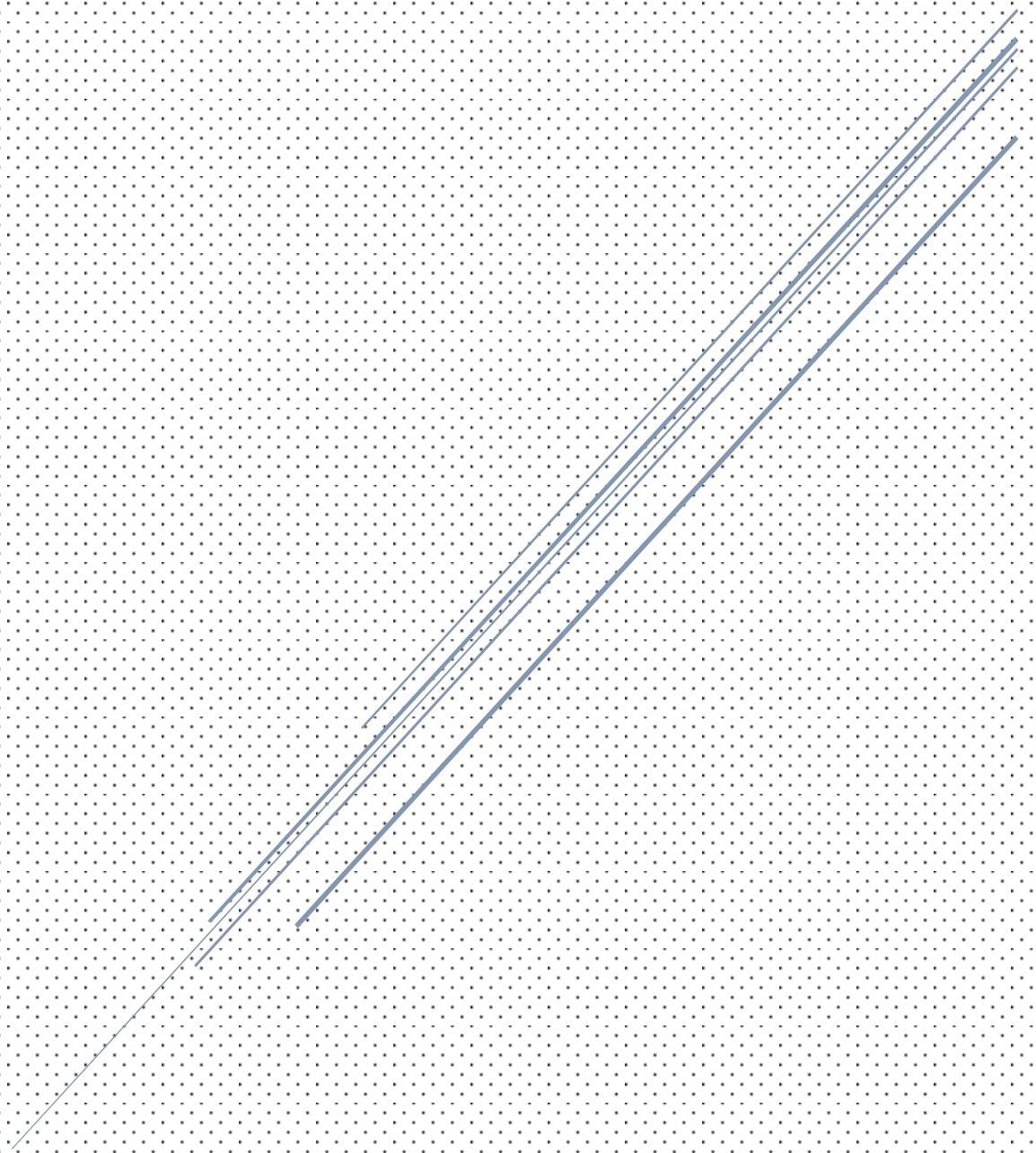


# MANUAL DE INSTALACION

CARLOS ALFREDO CERVANTES BEDOY



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES  
TALLER II



CBGrandSlamDjango

REQUERIMIENTOS	
Sistema operativo	Universal
Python	Version 2.7
Django	Version 1.4.6
Setup-tools	Version 1.1
django_admin_bootstrapped	Version 1.0
Django-oracle	Version 1.0
Oracle Server 12c	Version 12c
SQLite	Es instalado cuando instalemos django.

**Plataforma:**



Compatible con estas plataformas.

**Lenguaje de programación:**



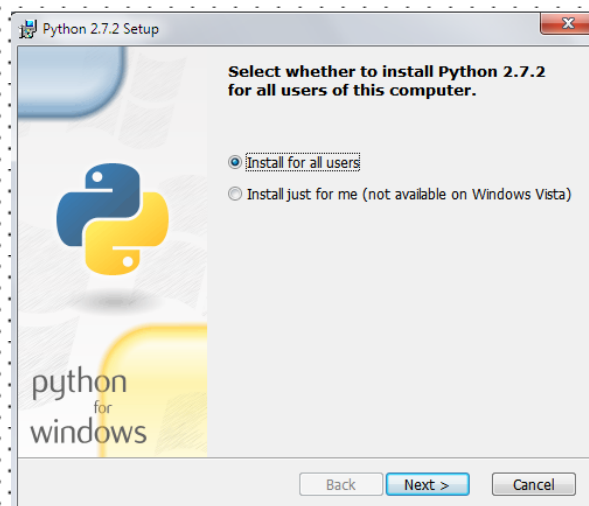
Python versión 2.7

<https://www.python.org/ftp/python/2.7.6/python-2.7.6.msi> (x86)

<https://www.python.org/ftp/python/2.7.6/python-2.7.6.amd64.msi> (x64)



Dar doble clic sobre el icono del instalador.

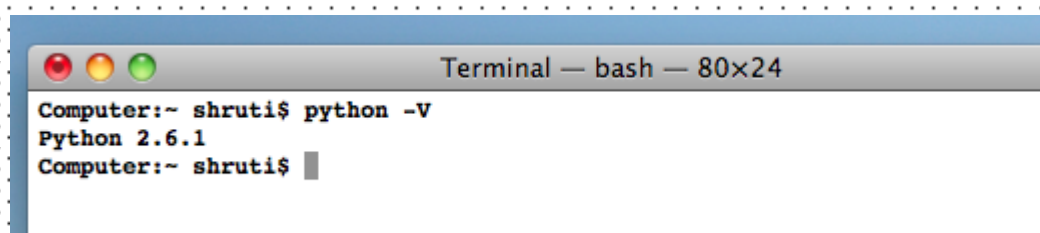
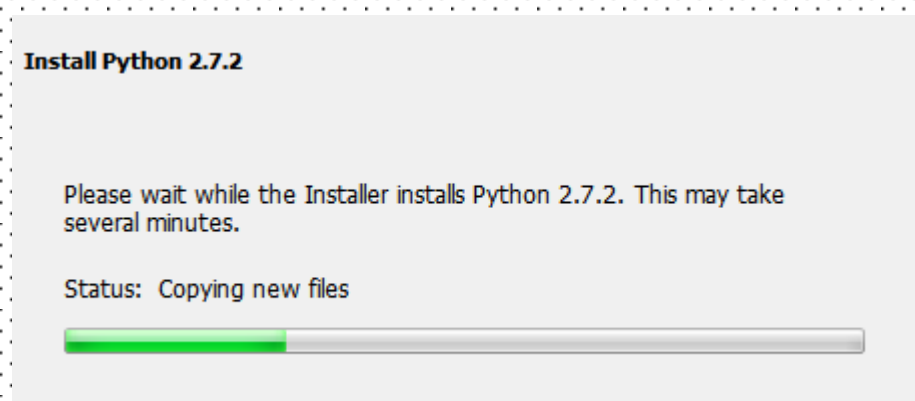
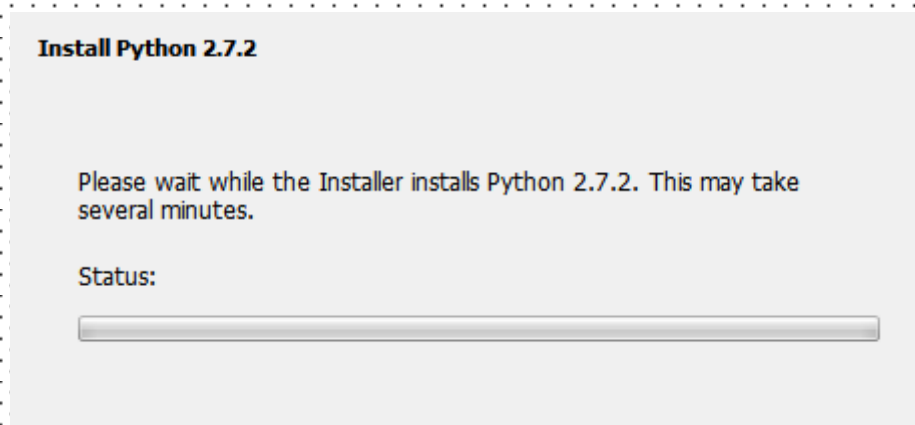


Seleccionar a que usuarios se va a destinar la instalación de python.



Seleccionar los módulos que se van a instalar de python. por default se deben instalar todos.

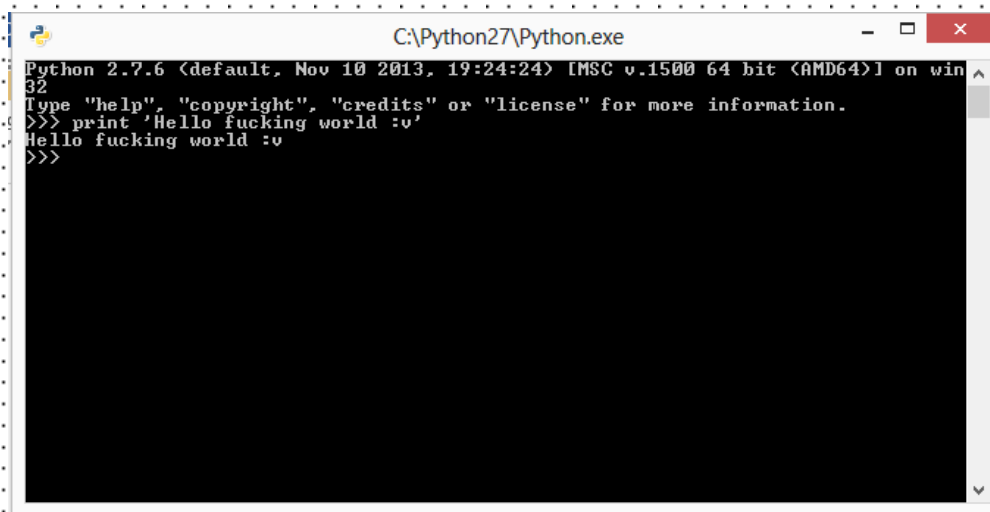
#### Proceso de instalación:



Los siguientes comandos para instalación de módulos de python se deberán hacer desde la terminal de Windows o Linux los comandos son los siguientes; para facilitar la instalación de los módulos de python se recomienda instalar el siguiente paquete:

COMANDOS	SIGNIFICADO
python get-pip.py	instalar paquetería de instalación de modulos de python
pip install django1.4.6	instalar framework de django en la versión 1.4.6
pip install django_admin_bootstrapped	instalar el framework admin_bootstrapped para dar un look and fell responsivo al administrador de django
pip install oracle connector	instalar connector oracle
pip install mysql connector	instalar connector mysql

\*Es importante tener un variable de entorno para reconocer a python desde la terminal, de lo contrario se debe hacer desde el ilde de python (Solo aplica en windows)



```
C:\Python27\Python.exe
Python 2.7.6 (default, Nov 10 2013, 19:24:24) [MSVC v.1500 64 bit <AMD64>] on win
32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print 'Hello fucking world :v'
Hello fucking world :v
>>>
```

## Framework Django:

Django es un **framework** de desarrollo web de código abierto, escrito en Python, que respeta el paradigma conocido como Model Template View.

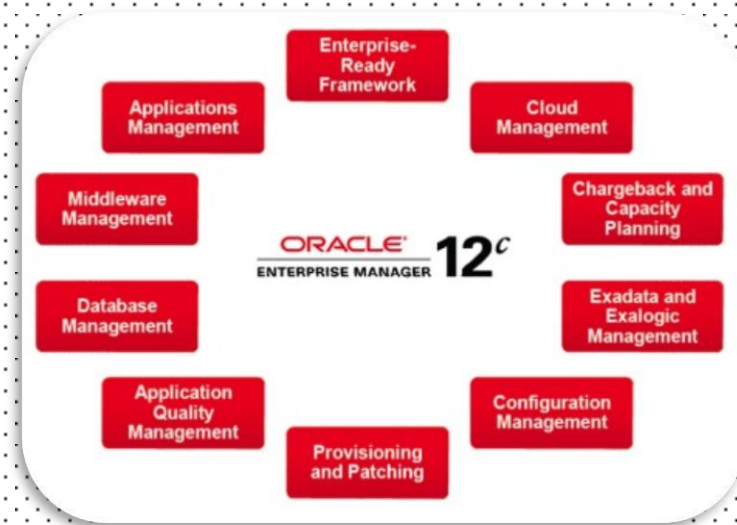
La meta fundamental de **Django** es facilitar la creación de sitios web complejos. Django pone énfasis en el re-uso, la conectividad y extensibilidad de componentes, el desarrollo rápido y el principio No te repitas (DRY, del inglés Don't Repeat Yourself). Python es usado en todas las partes del framework, incluso en configuraciones, archivos, y en los modelos de datos.



Django versión 1.4.7

<b>Correr proyecto de manera local</b>
<code>\$python manage.py runserver</code>
<b>Correr proyecto atreves de un red pública o privada</b>
<code>\$python manage.py runserver 192.168.0.1:8000</code>
<b>Correr proyecto atreves de X puerto</b>
<code>\$python manage.py runserver 192.168.0.1:xxxx</code>

## Manual de instalación Oracle 12c



Ingresamos nuestra cuenta de usuario



Omitimos actualizaciones





Seleccionamos la opción de crear y configurar la base de datos



Selección de tipo de instancia

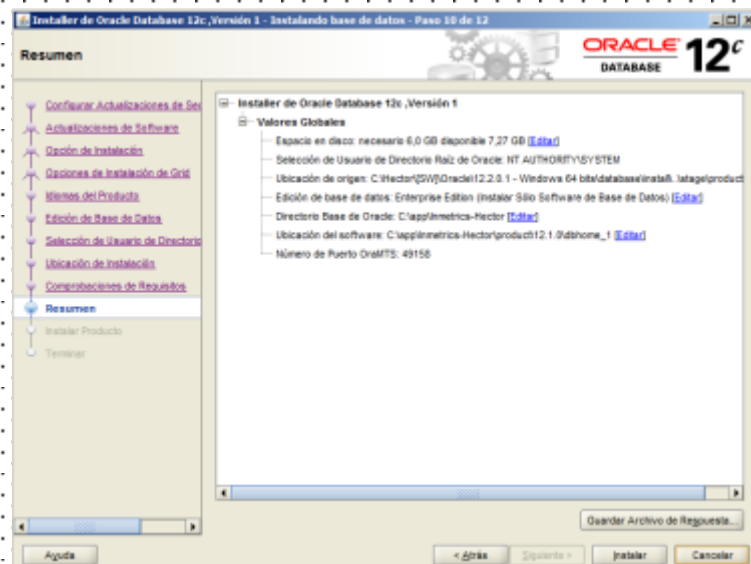


Seleccionamos Enterprise Edition con modo servidor.

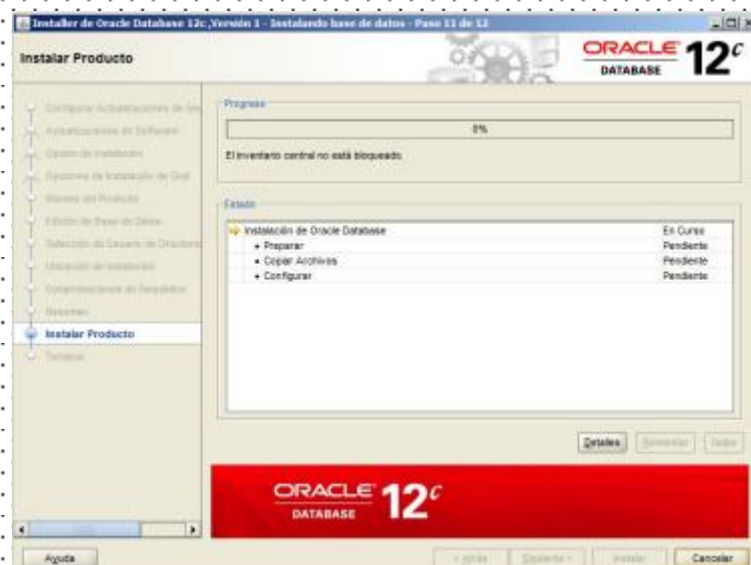




Comenzamos la instalación



Confirmamos la instalación



Instalación de paquetes.

## Instalación de servidor genérico:

Secuencia de comandos para inicializar la base de datos en el servidor
\$python manage.py syncdb
//Genera las tablas en la base de datos con sus respectivos índices, y constraints
\$python manage.py sql> respaldo.sql
//Genera el script de sql *Si el servidor es sqlite traduce a sql nativo de sqlite, de lo contrario al backend que sea especificado en el archivo de configuración settings.py
\$python manage.py runserver
//Iniciar el proyecto que corre dentro de la ip asignada.

Configuración sugerida para configurar la base de datos con SQLite (name → nombre de la base de datos):

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.sqlite3',      # Add 'postgresql_psycopg2', 'mysql', 'sqlite3'
        'NAME': 'nombre_base_datos.db',             # Or path to database file if using sqlite3.
    }
}
```

Configuración sugerida para configurar la base de datos con Oracle (name → nombre de la base de datos):

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.sqlite3',      # Add 'postgresql_psycopg2', 'mysql', 'sqlite3'
        'NAME': 'grandslam',                        # Or path to database file if using sqlite3.
        'USER': 'root',                             # Not used with sqlite3.
        'PASSWORD': 'password',                     # Not used with sqlite3.
        'HOST': '127.0.0.1',                         # Set to empty string for localhost. Not used
        'PORT': '3306',                              # Or path to database file if using sqlite3
    }
}
```

**EL SISTEMA ES GENÉRICO Y PERMITE USAR CUALQUIER MOTOR DE BASE DE DATOS, SEA SQLITE, MYSQL, ORACLE O POSTGRESSQL, EN LA APLICACIÓN SOLO SERA USADO ORACLE Y SQLITE**

### Instalación de cliente genérico:

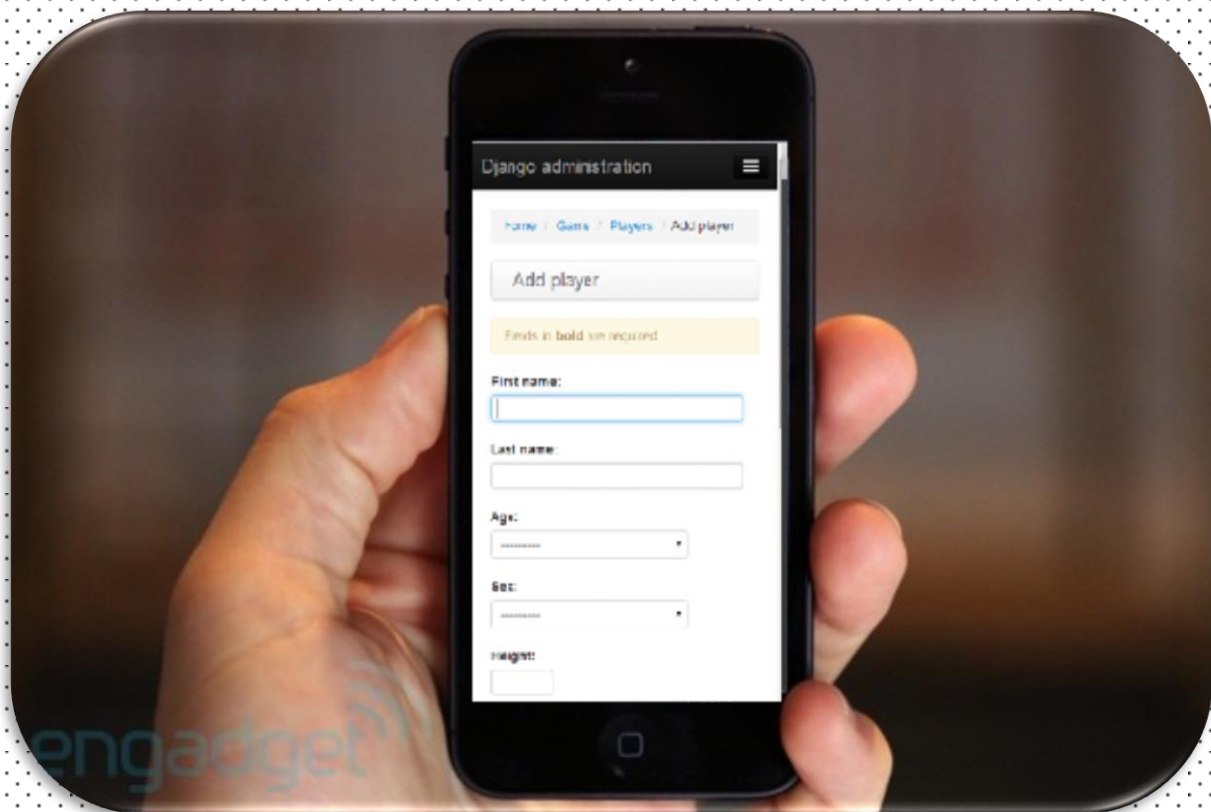
Para el cliente, ya que se trata de un sitio web el usuario solo deberá de ingresar la url del proyecto actual, como se muestra a continuación:



[Http://127.0.0.1:8000/grandslam/](http://127.0.0.1:8000/grandslam/)

O bien

<http://192.168.55.1:8000/grandslam>



O bien desde nuestro dispositivo móvil o Tablet de la misma forma.

[Http://127.0.0.1:8000/grandslam/](http://127.0.0.1:8000/grandslam/)

O bien

<http://192.168.55.1:8000/grandslam>