

MEMORANDO N.- RPDMQ-TICS-2017-195

PARA: Andrés Eguiguren
**GERENTE DEL PROYECTO DE MODERNIZACION INTEGRAL DEL RPDMQ
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO 019-2014**

DE: José Taipe
ANALISTA DE SOFTWARE TICS

ASUNTO: Entrega de informe respecto de la situación actual de Sistemas y bases de datos del RPDMQ

FECHA: 23 de agosto de 2017

[Handwritten signature]
24/08/2017
12h20

Por medio del presente y luego del análisis de los archivos que serán utilizados en la instalación del nuevo Sistema Registral, los mismos que fueron entregados en un DVD entregado a TICS por parte del Administrador del Contrato N° 019-2014, me permito realizar la entrega del informe técnico correspondiente con las observaciones del caso.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la oportunidad para reiterarle mis más altos sentimientos de consideración y estima.

Atentamente

[Handwritten signature]

José Taipe G.
**ANALISTA DE SOFTWARE TICS
REGISTRO DE LA PROPIEDAD DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**

Anexo:

INFORME N.- RPDMQ-TICS-2017-031-IN

ACCION	SIGLAS RESPONSABLES	SIGLAS UNIDAD	FECHA	SUMILLA
APROBADO POR:	D. Ochoa	TICS	23-08-2017	<i>[Handwritten signature]</i>
ELABORADO POR:	E. Chuquimarca	TICS	23-08-2017	<i>[Handwritten signature]</i>
REVISADO POR:	P. Espín	TICS	23-08-2017	<i>[Handwritten signature]</i>

Ejemplar 1: DIRECCION ADMINISTRATIVA FINANCIERA
Ejemplar 2: DIRECCION ARCHIVO
Ejemplar 3: TICS

Instalación del Sistema SIREL siguiendo el Manual de Instalación y Configuración del Sistema Registral

Antecedente:

Con fecha 24 de julio del 2017, Andres Eguiguren Administrador del Contrato No. 19-2014, y Doris Ochoa, designan a José Taipe técnico de TICs del RPDMQ, y, Byron López técnico por parte del Consorcio MEB SEVENTEENMILE, como apoyo para la instalación del Sistema SIREL siguiendo el Manual de Instalación y Configuración del Sistema Registral.

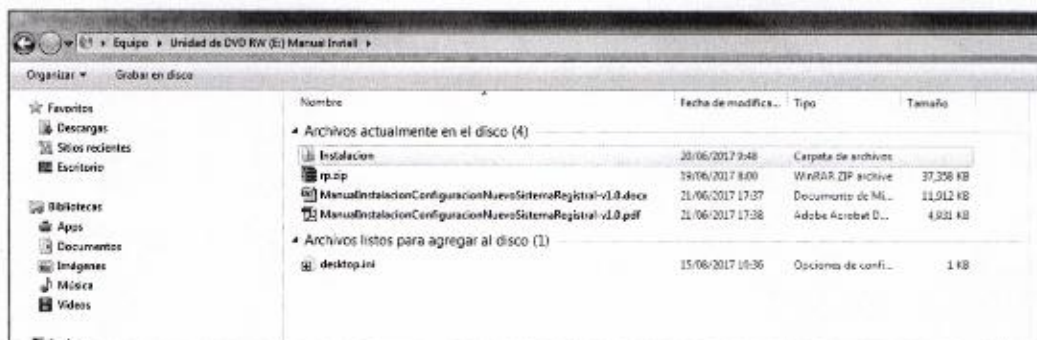
Con fecha 24 de Julio infraestructura del RPDMQ crea dos servidores virtuales con Sistema Operativo Windows Server 2012 R2 Standard, que serán utilizado para la instalación de la base de datos y servidor de Aplicaciones respectivamente.

Tareas Realizadas:

- Creación de máquinas virtuales para servidor de base de datos y Aplicaciones
- Instalación de la base de datos SQL server 2014
- Instalación del nuevo Sistema Registral, siguiendo el manual de Instalación proporcionado por el Consorcio.

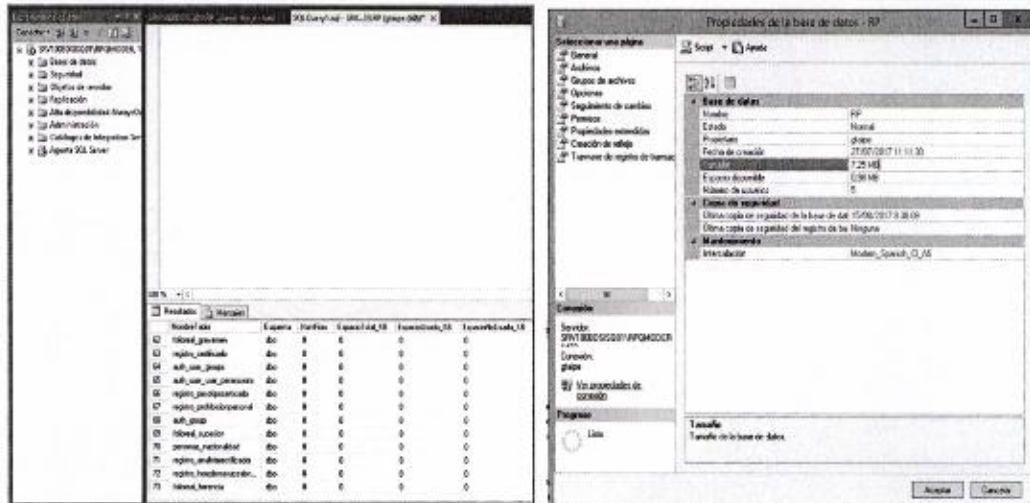
Análisis:

- Se recibe por parte del Administrador del Contrato No. 19-2014 un DVD con cinco archivos con un peso total de 215 MB, los mismos que serán utilizados en la instalación del Sistema Registral.



- En los archivos settings.py, server_windows_settings.py, colocar los nombres de los servidores no las ip.

Handwritten signature



Conclusiones y Recomendaciones:

- En el manual de instalación, no se indica en que ubicación o ruta, se guarda las actas de inscripción y certificación producidas por el sistema SIREL. Detallar la estructura de las carpetas donde se guardan las actas y cuál es el promedio en peso por acta, documentos adjuntos (escrituras).
- Detallar la estructura de la carpeta donde se almacena los adjuntos (escrituras) y las firmas electrónicas.
- En el manual de instalación se debe detallar las configuraciones necesarias para mejorar el rendimiento del servidor de aplicaciones y servidor de base de datos. Además en el manual, detallar los prerequisites para iniciar la instalación de la base de datos por ejemplo que tipo de Server Collation se debe utilizar.
- Se pudo observar que el manual de instalación no describe los pasos a seguir para configurar el servicio de correo electrónico que usa SIREL para envío de correos. Se deberá utilizar un correo institucional del RPDMQ.
- Del archivo requirements.txt no se pudo instalar la librería xhtml2pdf versión 0.1b1. por lo que el técnico asignado por el consorcio autorizó instalar la versión 0.2b1. Estos cambios tienen que ser reflejados en el archivo requirements, y, además el Consorcio deberá validar si la versión utilizada no afecta la funcionalidad del sistema SIREL.
- En los parámetros de conexión a la base de datos desde el sistema SIREL, indicar los roles que debe tener los usuarios que se conectan a la base de datos rp y índices_sisreg. De la misma manera en las configuraciones de los archivos (server_windows_settings.py, settings.py), se debe colocar los nombres de los servidores más no las IP.
- Del Manual de Instalación, está pendiente la instalación de la base de datos INDICES_SISREG, no se realizó por disposición del Consorcio. En el CD entregado no se encuentra la base de datos antes mencionada.
- Una vez instalado el sistema SIREL, se procedió autenticar con las credenciales de super usuario del sistema, y como resultado de la misma no se pudo iniciar sesión.

Handwritten signature or initials.

Tampoco se pudo restaurar la cuenta desde la interfaz del sistema. Por lo que se encuentra pendiente validar la funcionalidad del sistema SIREL.

- Al ingresar los datos solicitados en el manual de instalación pagina 27 relacionado con la creación del super usuario, se evidencia que la información almacenada a nivel de base de datos tabla persona_user, en el campos de cédula se almacenó el correo, en el campo de email se almacenó la contraseña, en el campo de tipo se almacenó el passaporte.
- No se pudo acceder al sistema SIREL desde otros computadores por lo que se debe detallar las configuraciones que se deben realizar en el servidor de aplicaciones para poder acceder al sistema.
- Relacionado con internet, después de la instalación del sistema SIREL, indicar si el servidor de aplicaciones debe seguir teniendo acceso a internet y a que rutas, justificar dichos permisos.
- Se pudo observar en la pantalla de autenticación del sistema SIREL, no se visualiza las imágenes relacionadas con el logo de Quito. Documentar estructura del aplicativo teniendo en cuenta aspectos de seguridad.
- Relacionado con la arquitectura de despliegue, se debe actualizar el manual de instalación y todos los documentos relacionados, ya que el servidor de aplicaciones tomcat, no está instalado ni se utiliza para publicar el sistema SIREL.
- Como servidor de alojamiento del sistema SIREL, se debe usar TFS para producción.
- De la página 30 del manual de instalación, existe archivo json cuyo formato de codificación de caracteres es incorrecto (registro.acto, registro.mediopago, registro.desclnmueble). Además de pudo evidenciar que algunos nombres de los archivos json tienen errores de digitación comparados con los archivos encontrados en la carpeta rp por ejemplo desclnmueble.
- Se evidencia que la base de datos rp instalado en el servidor de base de datos tiene un peso de 7.25 MB y está formado por 73 tablas, no se evidencia la creación de nuevas vistas, funciones ni procedimientos almacenados.
- A nivel de catálogos (tablas) de la base de datos, se evidenció que algunos campos se encuentra con valor NULL, blancos, los mismos que deben ser completados con información referente a cada uno de sus registros. Por ejemplo la tabla registro_notaria.
- Se evidencia que la información de la tabla auth_permission de la base de datos se encuentra en idioma Ingles. Se recomienda que la información de este catálogo sea cambiado al idioma español debido a que el resto de catálogos se encuentran en español. En la tabla registro_canton existe un cantón con el nombre N/D y otro con el nombre CANTON DE PRUEBA REGISTRO el consorcio deberá depurar la información ya que es un ambiente de producción, así mismo validar las tablas de registro_provincia y registro_parroquia. Validar el catálogo de registro_bancos.
- Se evidencia que la tabla registro_producto en el campo nombre existen registros con mayúscula y otras con minúscula. Se recomienda que todos los catálogos de datos que se encuentran a nivel de base de datos, sean revisados y aprobadas por las áreas correspondientes.

- Se evidencia que la tabla registro_precioinscripcion no posee un campo de estado para poder distinguir si los registros se encuentran activos o desactivos, ya que con el pasar del tiempo se pueden crear o desactivar registros.
- Se recomienda que las configuraciones relacionadas con las conexiones a correo, base de datos se lo deber realizar de forma parametrizable desde el sistema SIREL.
- Se recomienda que las contraseñas colocadas en los archivos de configuración cómo server_windows_settings.py, deben estar encriptados.
- En el manual de instalación se observó que el diccionario de datos está incompleto por ejemplo faltan diccionario de registro_provincia, registro_feriado, registro_subserie, registro_acto etc. También se observó que existe una tabla en el manual de usuario que no hay en la base de datos rp como por ejemplo registro_pesotipocertificado.
- Se observó que el diccionario de datos faltan identificar campos como por ejemplo en la tabla personas_user en el diccionario de datos del manual de instalación están identificados 21 campos y en la base de datos se identifican 24 campos.
- Se recomienda formalizar los roles creados a nivel de sistema SIREL y que se cree los usuarios para los funcionarios del RPDMQ en el sistema de Producción.
- Con todos los puntos descritos anteriormente el consorcio deberá actualizar el manual de instalación y posterior a ello se recomienda realizar nuevamente la instalación del sistema SIREL.

Atentamente:



José Tajpe Guaño
Analista de Software Tics



CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	



MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA REGISTRAL

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE

Quito, junio del 2017

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

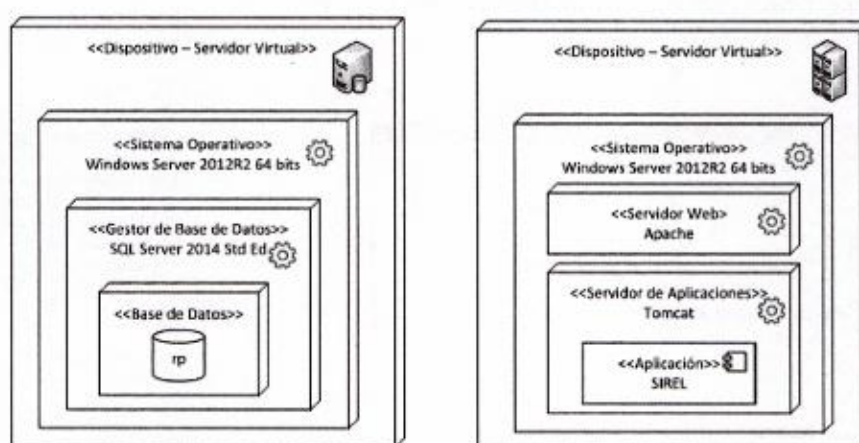
CONTENIDO

OBJETIVO	3
ALCANCE	3
ANTECEDENTES.....	4
ARQUITECTURA DE DESPLIEGUE.....	5
INSTALACIÓN DEL SERVIDOR DE BASE DE DATOS	6
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR DE APLICACIONES.....	7
Asunciones.....	7
Pre-Requisitos.....	7
Procedimiento de Instalación	7
Verificación de la Instalación	40
ANEXOS	41
Diccionario de Datos:.....	42

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

ARQUITECTURA DE DESPLIEGUE

Tal cual como se lo puede verificar en el documento de arquitectura entregado al personal de TI del Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano del Cantón Quito a fines del 2016, el nuevo sistema registral se despliega en dos servidores:



Comentario [j1]: Actualizar el documento de arquitectura ya que en el servidor de aplicaciones para el sistema SIREL no están utilizando el servidor de aplicaciones Tomcat

En el primer servidor se encuentra la base de datos del sistema registral, y en el segundo servidor se encuentra la aplicación del sistema registral.

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

INSTALACIÓN DEL SERVIDOR DE BASE DE DATOS

Este componente del nuevo sistema registral fue instalado en el ambiente de producción por el personal de TI del Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano del Cantón Quito, el mismo que para cumplir con este punto instaló y configuró el sistema operativo Microsoft Windows y la base de datos Microsoft SQL Server en función de los estándares especificados por la Dirección Metropolitana de Informática.



Comentario [j2]: Indicar los parámetros mínimos de configuración para iniciar con la instalación de la base de datos como por ejemplo cual es el Server Collation que se debe usar y que deberá ser compatible con el sistema sirel que se está en test

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR DE APLICACIONES

Asunciones

Se asume que el personal de TI del Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano del Cantón Quito instaló el sistema operativo Microsoft Windows en función de los estándares especificados por la Dirección Metropolitana Informática.

Pre-Requisitos

XAMP:	xampp-win32-1.7.3.zip (Paquete para Servidor Web)
Java:	chromeinstall-8u131.exe (Instalador Java requeridos para firma electrónica.
Python:	python-2.7.10.msi (Instalador de lenguaje programación)
GIT:	Git-2.13.0-64-bit.exe (Repositorio de versionamiento de código)
Mod_wsgi:	mod_wsgi.so (Modulo comunicación Apache-Python)

Procedimiento de Instalación

Instalar y configurar XAMP:

En primer lugar, se debe descomprimir el archivo **xampp-win32-1.7.3.zip** quedando como resultado una carpeta con el nombre de **xampp-win32-1.7.3**.

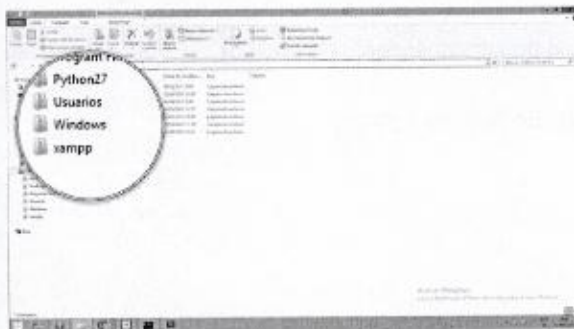


CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

Dentro de esta carpeta se encuentra la carpeta **xampp**



Esta carpeta se debe copiar en la raíz de la unidad C:\> quedando de la siguiente manera:



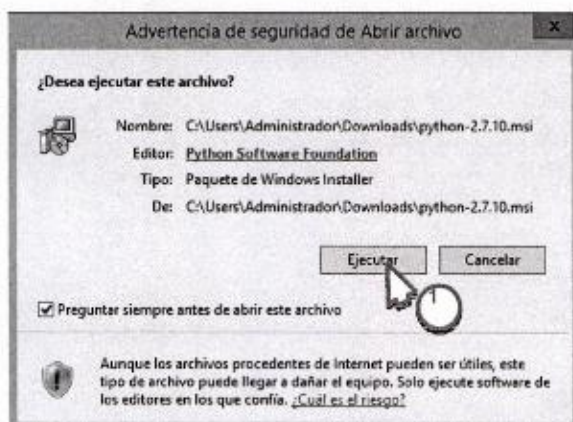
Una vez copiada la carpeta en la raíz de la unidad C:\>, se procede a copiar el archivo **mod_wsgi.so** en C:\xampp\apache\modules>

Comentario [J3]: Especificar la ruta/carpeta donde se encuentra este archivo mod_wsgi.so -.- Además detallar cuál es la función/utilidad de este archivo

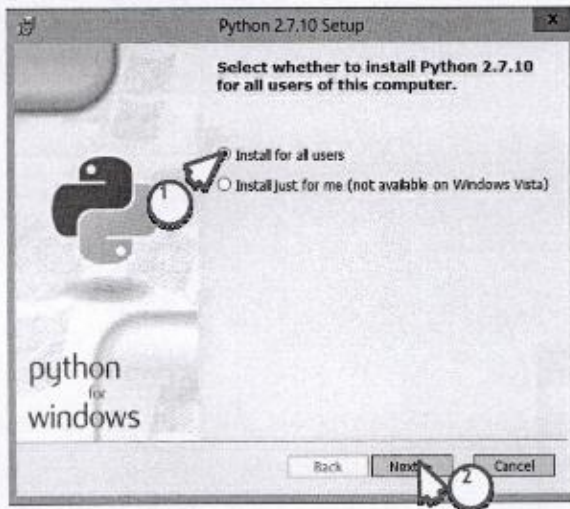


CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

Instalar Python:
Se ejecuta el archivo python-2.7.10.msi,



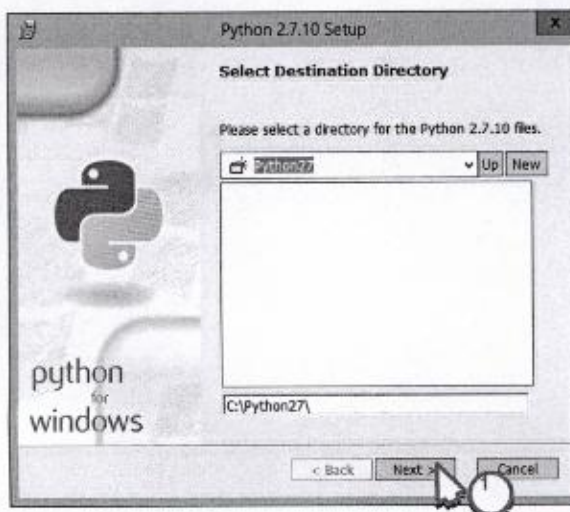
CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	



Se realiza la instalación para todos los usuarios.

Se realiza la instalación en la ubicación por defecto que es:

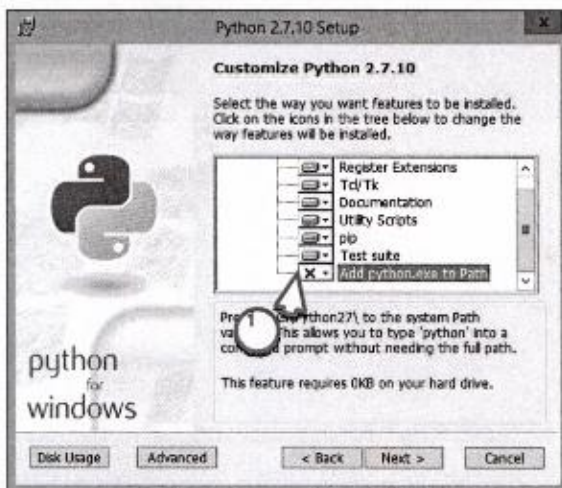
C:\Python27\



Se hace click sobre la opción de agregar Python en el PATH de Windows, de manera de poder ejecutar los comandos Python desde cualquier ubicación dentro de la

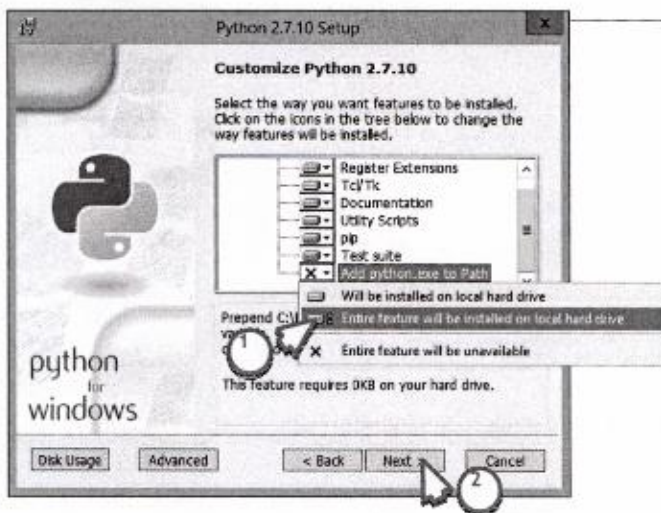
CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

consola de Windows cmd o Powershell, quedando como se muestra en la siguiente



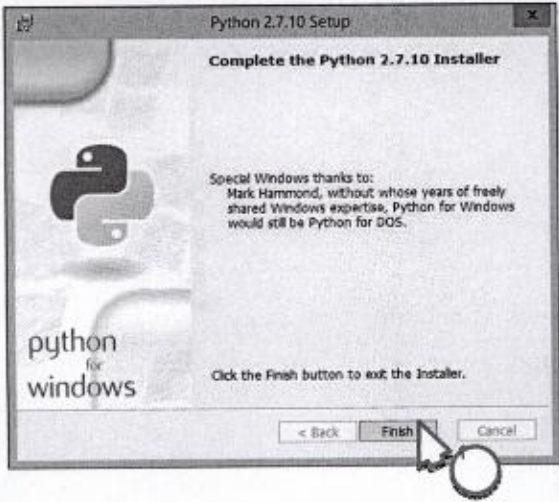
imagen

Luego de seleccionar como se indica en la imagen, se continua el proceso de



instalación haciendo clic en el botón NEXT

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	



Finalizando así la instalación de Python en Windows

Comentario [J4]: Se puede realizar actualizaciones si existe nueva versión, en el documento completar el proceso.

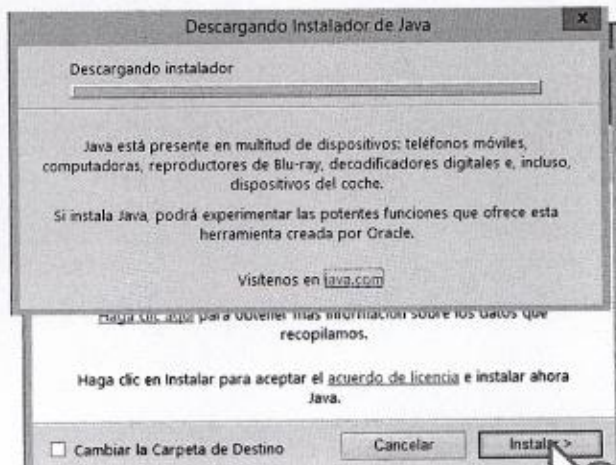
Instalar JDK y JRE:

Se hace clic derecho sobre el archivo **chromeinstall-8u131.exe** y se ejecuta en modo administrador



Comentario [J5]: Mejorar la calidad de las imágenes

Se procede a realizar la instalación de Java en el servidor, presionando el botón Instalar



CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

Seguir con el proceso de instalación

Comentario [j6]: Ubicar el texto en un solo estándar, bien a los lados o debajo de la imagen.

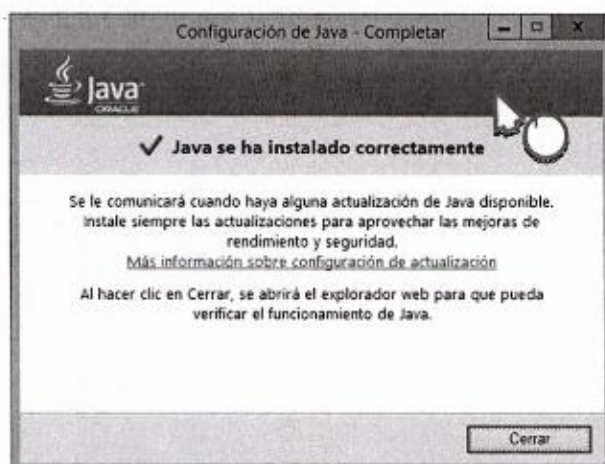


El programa se instala y configura de forma automática

Al finalizar el proceso de instalación de Java, presionar el botón Cerrar

Comentario [j7]: Si existe una nueva actualización del JDK indicar como se debe proceder.

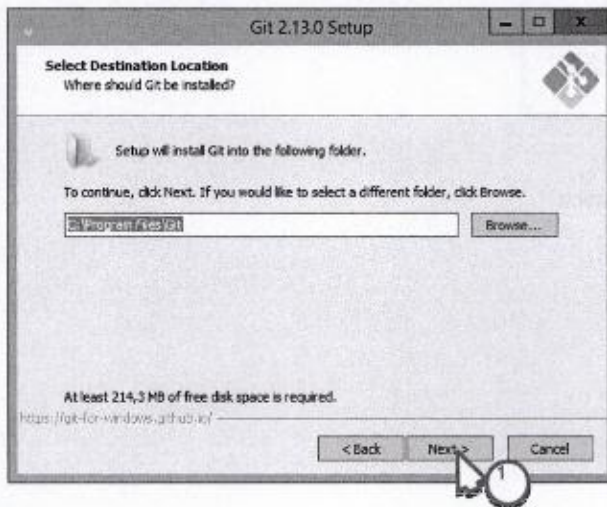
Con formato: Borde: : (Sin borde)



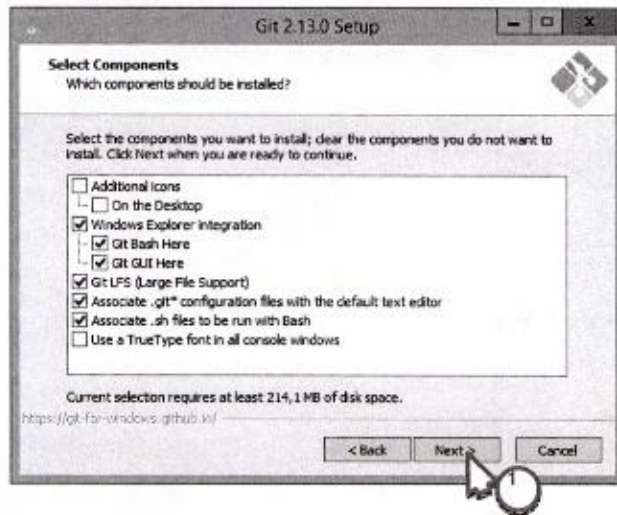
CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

- | Instalar **GIT**:
- Proceder a ejecutar el archivo **Git-2.13.0-64-bit.exe**
- Continuar presionando el botón Next

Comentario [j8]: Completar la creación de la cuenta y permisos en GIT



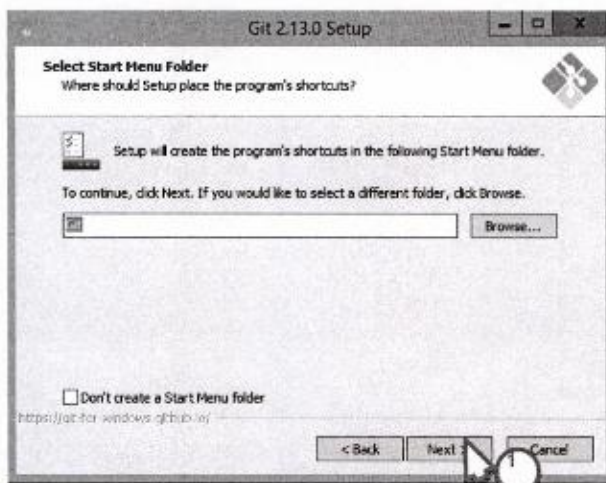
CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	



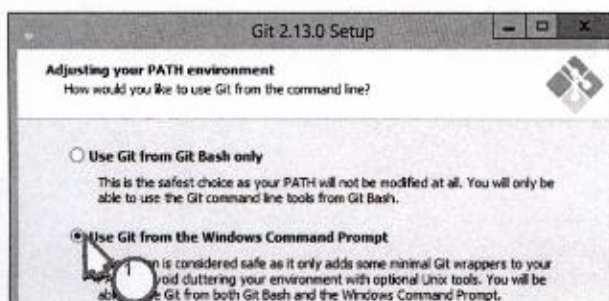
Se mantienen los componentes seleccionados por defecto en la instalación y continuar presionando el botón Next

Se continua la instalación dejando por defecto la ubicación de la carpeta de instalación del programa GIT

Comentario [J9]: Eliminar párrafo está repetido

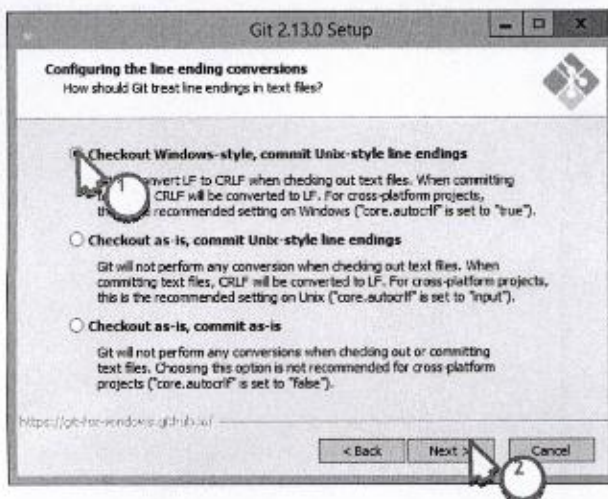
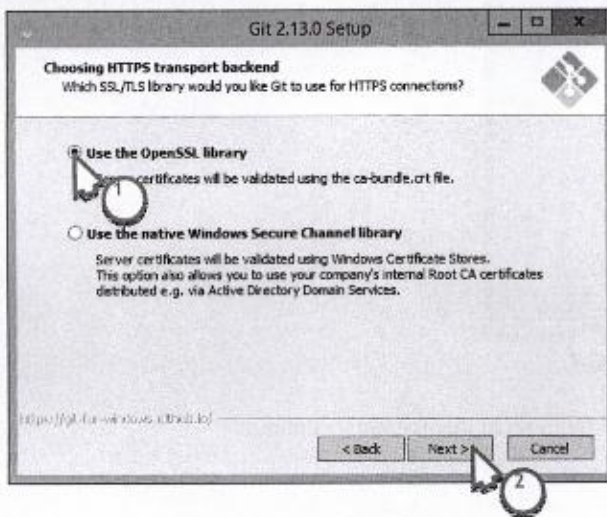


Se selecciona la opción marcada en esta imagen y se presiona el botón Next



CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

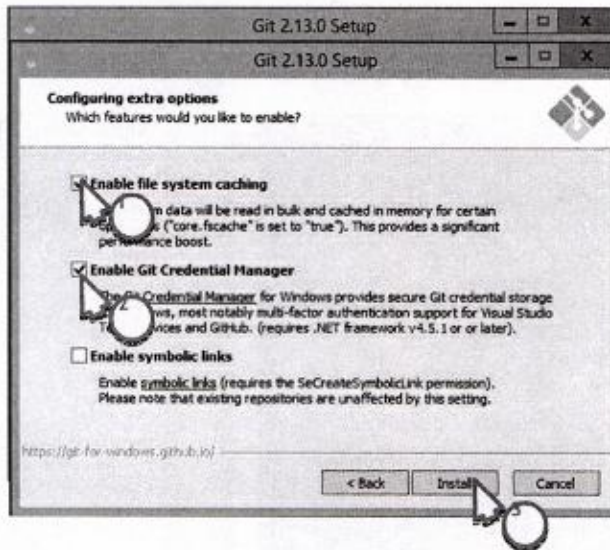
Se selecciona la opción marcada en esta imagen y se continúa presionando el botón Next



Se selecciona la opción marcada en esta imagen y se continúa presionando el botón Next

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

Se selecciona la opción marcada en esta imagen y se continúa presionando el botón Next



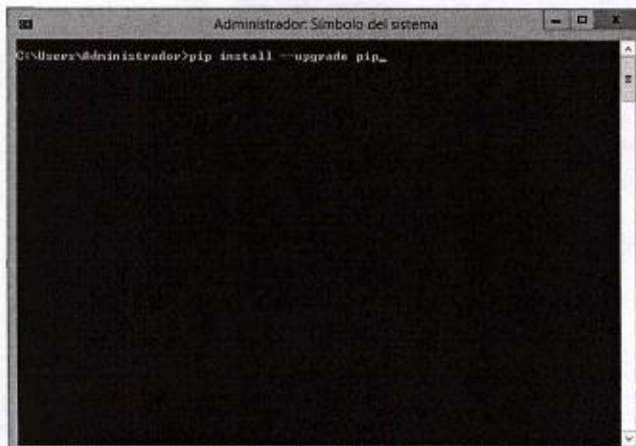
Se marcan las opciones que se observan en esta imagen y se procede a presionar el botón Install, una vez finalizada la instalación cerrar el cuadro de diálogo.

A partir de este momento todas las demás acciones para configurar el servidor se harán mediante la consola de Windows(cmd) o Powershell, por lo que se recomienda un usuario intermedio para seguir las siguientes instrucciones.

Abrir la consola cmd como administrador y ejecutar el siguiente comando:

Nota: para pro

C:\Users\Administrador\pip install --upgrade pip, como se muestra en la siguiente imagen.



Se realiza para actualizar el instalador de librerías PIP de Python, con el que se instalaran las

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

dependencias del sistema.

Comentario [j10]: Ubicar debajo de la imagen el texto

```

C:\Users\Administrador>pip install --upgrade pip

Usage:
  pip install [options] <requirement specifier> [package-index-options] ...
  pip install [options] -r <requirements file> [package-index-options] ...
  pip install [options] [-e] <vcs project url> ...
  pip install [options] [-e] <local project path> ...
  pip install [options] <archive url/path> ...

no such option: -u

C:\Users\Administrador>pip install --upgrade pip
Retrying (Retry(total=4, connect=None, read=None, redirect=None)) after connection broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple/pip/
Retrying (Retry(total=3, connect=None, read=None, redirect=None)) after connection broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple/pip/
Retrying (Retry(total=2, connect=None, read=None, redirect=None)) after connection broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple/pip/
Retrying (Retry(total=1, connect=None, read=None, redirect=None)) after connection broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple/pip/
Retrying (Retry(total=0, connect=None, read=None, redirect=None)) after connection broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple/pip/
Retrying (Retry(total=4, connect=None, read=None, redirect=None)) after connection broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple/pip/
Retrying (Retry(total=3, connect=None, read=None, redirect=None)) after connection broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple/pip/
Retrying (Retry(total=2, connect=None, read=None, redirect=None)) after connection broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple/pip/
Retrying (Retry(total=1, connect=None, read=None, redirect=None)) after connection broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple/pip/
Retrying (Retry(total=0, connect=None, read=None, redirect=None)) after connection broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple/pip/
Requirement already up-to-date: pip in c:\python27\lib\site-packages
C:\Users\Administrador>

```

Comentario [j11]: Agregar la pantalla

Una vez actualizado PIP, se procede a cambiar la ubicación a la carpeta donde se va a descargar el sistema C:\xampp\htdocs> y se ejecuta el siguiente comando:

La url es copiado de bitbucket una vez autenticado con el usuario y contraseña.

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	



Comentario [j12]: Agregar imagen.

```
C:\xampp\htdocs>git clone https://USUARIOREGISTRO@bitbucket.org/biometrypass/rp.git
```

Comentario [j13]: Agregar los pasos para crear la cuenta en bitbucket, la asignación de permisos

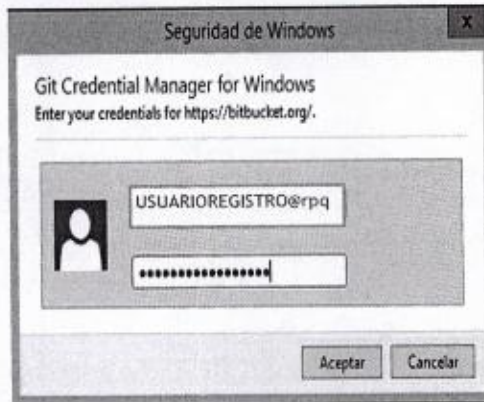
NOTA: Cambiar USUARIOREGISTRO, por el usuario con permisos para clonar el repositorio donde se alojará el sistema

Ejemplo en la siguiente imagen:



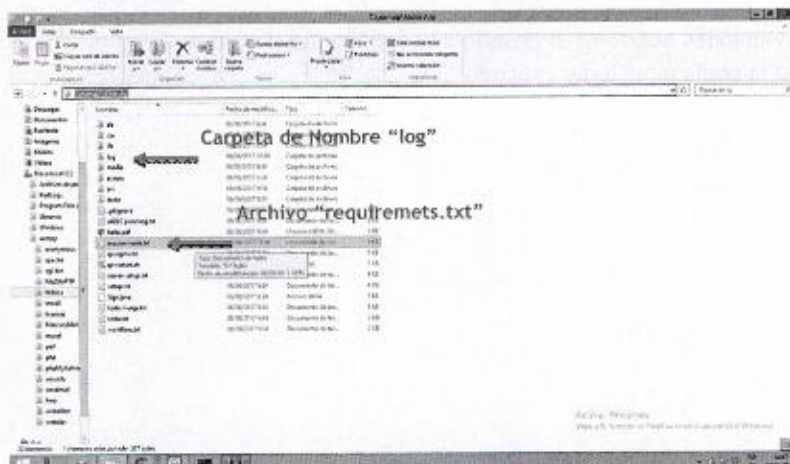
Luego el sistema de control de versiones solicitará el usuario y la contraseña para dar permisos y proceder a descargar la copia en el lugar indicado

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	



Comentario [j14]: Colocar la imagen

Una vez autorizado el usuario y clonado el repositorio en la ruta antes indicada, se debe crear una carpeta de nombre log, también se debe copiar el archivo requirements.txt en la ruta C:\xampp\htdocs\vp> quedando como se indica en la siguiente imagen:



Comentario [j15]: Indicar la ubicación donde se encuentra este archivo (CD, etc). se recomienda que el archivo requirements.txt y el archivo log, se encuentre en el repositorio bitbucket y se descargue al momento de realizar la clonación.

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

```

Administrador Símbolo del sistema - pip install -r requirements.txt
tion broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado
la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple
/django/
Retrying (Retry(total=1, connect=None, read=None, redirect=None)) after connec
tion broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado
la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple
/django/
Retrying (Retry(total=0, connect=None, read=None, redirect=None)) after connec
tion broken by 'ProtocolError('Connection aborted.', error(10054, 'Se ha forzado
la interrupci\xf3n de una conexi\xf3n existente por el host remoto'))': /simple
/django/
You are using pip version 7.0.1, however version 9.0.1 is available.
You should consider upgrading via the 'pip install --upgrade pip' command.
Collecting Django==1.8.14 (from -r requirements.txt (line 1))
  Downloading Django-1.8.14-py2.py3-none-any.whl (6.2MB)
  100% |#####| 6.2MB 63kB/s
Collecting django-ckeditor==5.1.1 (from -r requirements.txt (line 2))
  Downloading django-ckeditor-5.1.1.tar.gz (1.5MB)
  100% |#####| 1.5MB 260kB/s
Collecting django-pyodbc-azure==1.8.14.0 (from -r requirements.txt (line 3))
  Downloading django_pyodbc_azure-1.8.14.0.zip (42kB)
  100% |#####| 45kB 1.3MB/s
Collecting django-suit==0.2.15 (from -r requirements.txt (line 4))
  Downloading django_suit-0.2.15.tar.gz (1.4MB)
  100% |#####| 1.4MB 262kB/s
Collecting django-tinymce==2.0.6 (from -r requirements.txt (line 5))
  Downloading django_tinymce-2.0.6-py2.py3-none-any.whl (4.1MB)
  100% |#####| 4.1MB 104kB/s

```

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

Commandos de utilidad

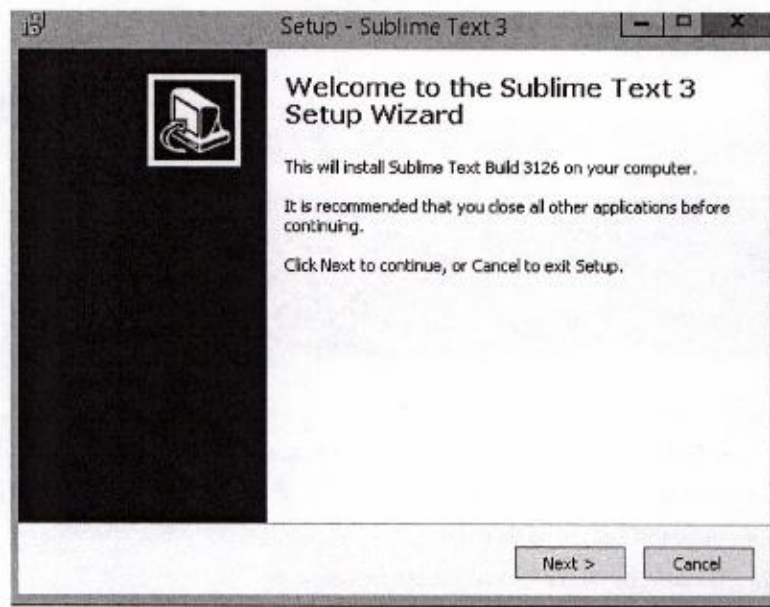
`Pip freeze` para ver las versiones de las librerías instaladas

`Pip pip uninstall xhtml2pdf` para desinstalar la librería

Con formato: Español (alfab. internacional)

Con formato: Español (alfab. internacional)

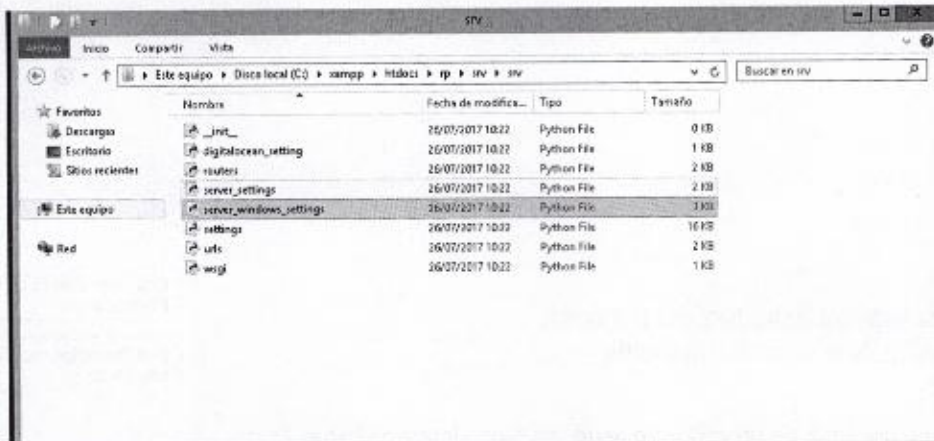
Para la siguiente etapa se necesita de un editor de texto, se recomienda Sublime Text 3, el cual se puede instalar desde el siguiente archivo **Sublime Text Build 3126 x64 Setup.exe que se encuentra en la carpeta de instaladores**, pero se puede usar cualquier editor de Texto que el usuario prefiera.



Con formato: Centrado

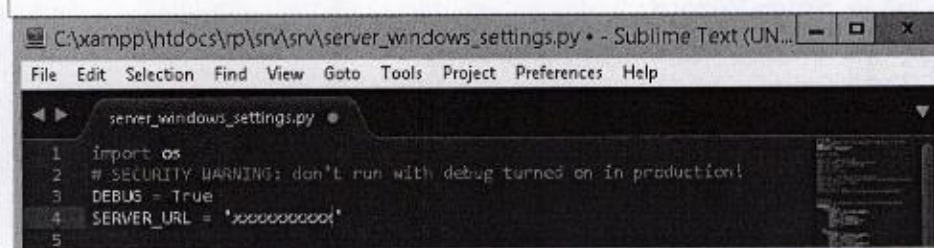
en primer lugar, se debe editar el archivo `server_windows_settings.py` ubicado en la ruta `C:\xampp\htdocs\wp\srv\srv>`

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	



Con formato: Centrado

Modificar el IP del SERVER por el asignado al servidor del sistema en la línea 4:
SERVER_URL = 'XXX.XXX.XXX.XXX'. La ip o nombre de equipo que se debe colocar es la correspondiente al servidor de aplicaciones.



Comentario [j16]:

Modificar los parámetros de conexión a la base de datos: Líneas 26 - 31

- 'ENGINE': 'sql_server.pyodbc', #—>módulo de conexión a la base de datos SQL Server
- 'NAME': 'RP', #—>Nombre de la base de datos
- 'USER': 'USUARIO DB', #—>Usuario de la base de datos
- 'PASSWORD': 'PASSWORD', #—>Contraseña de conexión a la base de datos
- 'HOST': 'XXX.XXX.XXX.XXX', #—>Dirección IP del servidor de Base de Datos



CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

'PORT': 'XXXX' #—>Puerto de conexión al servidor de Base de Datos

Una vez configurado el servidor de base de datos, se deben comentar las líneas que hacen referencia a la base de datos 'legacy' como se ve en la imagen anterior.

```

33 # 'legacy': {
34 #     'ENGINE': 'sql_server.pyodbc',
35 #     'NAME': 'INDICES_SISREG',
36 #     'USER': 'Consortio',
37 #     'PASSWORD': '#migracion@%2016',
38 #     'HOST': '172.20.213.204',
39 #     'PORT': '1433',
40 #     'OPTIONS': {
41 #         'extra_params': 'ClientCharset=Latin1',
42 #     }
43 # }

```

```

59
60 EMAIL_HOST = 'smtp.gmail.com'
61 EMAIL_HOST_USER = 'support@biometrypass.com'
62 EMAIL_HOST_PASSWORD = '.55pp4rt,pud'
63 EMAIL_PORT = 587
64 EMAIL_USE_TLS = True
65
66 #EMAIL_HOST = '172.20.204.44' # '172.20.24.44' #
67 #EMAIL_HOST_USER = 'notificacionrp.rpq@equito.gob.ec' # 'w.rpq@equito.gob.ec'
68 #EMAIL_HOST_PASSWORD = '12345'
69 #EMAIL_PORT = 25
70 #EMAIL_USE_TLS = True
71 #EMAIL_BACKEND = 'django.core.mail.backends.smtp.EmailBackend'
72
73 #STATICFILES_DIRS = (
74 #     '/opt/apps/belenus/static',
75 #     #os.path.join('/Users/roberto/Projects/belenus/2.0/', 'static'),
76 #     #os.path.join(BASE_DIR, 'static'),
77 # )

```

Comentario [j17]: Utilizar el correo institucional del RPQ

El siguiente paso es hacer la primera migración de datos sin los modelos de datos usuarios y registro, para lo que se debe editar el archivo **setting.py** ubicado en: C:\xampp\htdocs\rpq\sr\sr\>

se deben comentar con el símbolo # las líneas 63, 64, 66, 67, 68, 121-120

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

Comentario [j18]: Revisar las líneas a comentar.

```

54  INSTALLED_APPS = (
55      'suit',
56      'django.contrib.admin',
57      'django.contrib.auth',
58      'django.contrib.contenttypes',
59      'django.contrib.sessions',
60      'django.contrib.messages',
61      'django.contrib.staticfiles',
62      'tinymce',
63      #'personas',
64      #'registro',
65      'ckeditor',
66      #'legacy',
67      #'folioreal',
68  )
119  _
120  #AUTH_USER_MODEL = 'personas.User'
121

```

```

INSTALLED_APPS = (
    'suit',
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
    'tinymce',
    #'personas',
    #'registro',
    'ckeditor',
    #'legacy',
    #'folioreal',
    #'sede',
)

USE_TZ = False

#AUTH_USER_MODEL = 'personas.User'

```

Dirigirse a la carpeta ubicada en:

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

C:\Python27\Lib\site-packages\django\contrib\auth\migrations y eliminar su contenido solo dejando los archivos de nombre `__init__.py`, para proceder a ejecutar el siguiente comando desde la consola Windows (cmd)



Comentario [j19]: colocar imagen

Con formato: Centrado

C:\xampp\htdocs\rp\srv>python manage.py makemigrations

```

Administrador Símbolo del sistema

C:\xampp\htdocs\rp\srv>python manage.py makemigrations
Migrations for 'auth':
  0001_initial.py:
  - Create node1 User
  - Create node1 Group
  - Create node1 Permission
  - Add field permissions to group
  - Add field groups to user
  - Add field user_permissions to user
  - Alter unique_together for permission (1 constraint(s))

C:\xampp\htdocs\rp\srv>_

```

Comentario [j20]: Explicar que se realiza cuando se ejecuta este comando makemigrations.

C:\xampp\htdocs\rp\srv>python manage.py migrate

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

```

Administrador: Símbolo del sistema
C:\xampp\htdocs\app\src>python manage.py makemigrations
Migrations for 'auth':
0001_initial.py:
- Create model User
- Create model Group
- Create model Permission
- Add field permissions to group
- Add field groups to user
- Add field user_permissions to user
- Alter unique_together for permission (2)

C:\xampp\htdocs\app\src>python manage.py migrate
Operations to perform:
Synchronize unigrated apps: staticfiles, tinymce, messages, creditor, suit
Apply all migrations: admin, contenttypes, auth, sessions
Synchronizing apps without migrations:
Creating tables...
Running deferred SQL...
Installing custom SQL...
Running migrations:
Rendering model state... DONE
Applying contenttypes.0001_initial... OK
Applying contenttypes.0002_remove_content_type_name... OK
Applying auth.0001_initial... OK
Applying admin.0001_initial... OK
Applying sessions.0001_initial... OK

C:\xampp\htdocs\app\src>

```

siguiente paso es desconectar las líneas 63 y 120 del archivo settings.py quedando de la siguiente manera:
 Una vez descomentadas las mismas se procede a ejecutar nuevamente los mismos c

```

54 ▾ INSTALLED_APPS = (
55     'suit',
56     'django.contrib.admin',
57     'django.contrib.auth',
58     'django.contrib.contenttypes',
59     'django.contrib.sessions',
60     'django.contrib.messages',
61     'django.contrib.staticfiles',
62     'tinymce',
63     '...',
64 )

```

```

Administrador: Símbolo del sistema
C:\xampp\htdocs\app\src>python manage.py makemigrations
Migrations for 'auth':
0001_initial.py:
- Create model User
- Create model Group
- Create model Permission
- Add field permissions to group
- Add field groups to user
- Add field user_permissions to user
- Alter unique_together for permission (2)

C:\xampp\htdocs\app\src>python manage.py migrate
Operations to perform:
Synchronize unigrated apps: staticfiles, tinymce, messages, creditor, suit
Apply all migrations: admin, contenttypes, sessions, auth, permissions
Synchronizing apps without migrations:
Creating tables...
Running deferred SQL...
Installing custom SQL...
Running migrations:
Rendering model state... DONE
Applying contenttypes.0001_initial... OK
Applying contenttypes.0002_remove_content_type_name... OK
Applying auth.0001_initial... OK
Applying admin.0001_initial... OK
Applying sessions.0001_initial... OK
Applying permissions.0001_initial... OK

auth 1 user
Any objects related to these current apps by a foreign key will also
be deleted, unless you have an explicit db_constraint=False
If you are unsure, answer 'no'.
Type 'yes' to continue, or 'no' to cancel: no

```

omandos en la consola de Windows (cmd)

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

```

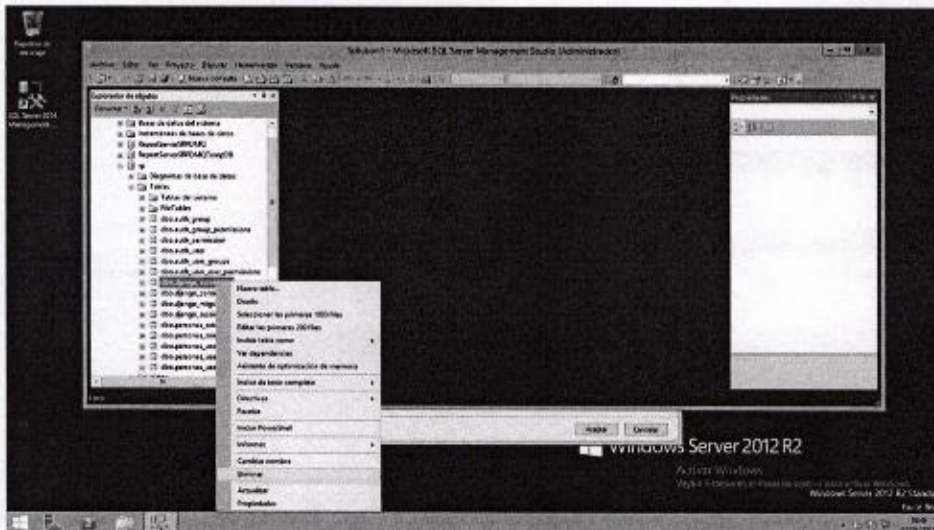
C:\xampp\htdocs\src>python manage.py makemigrations
Migrations for 'auth':
0002_cliente_empleado.py:
- Create proxy model Cliente
- Create proxy model Empleado
Migrations for 'personas':
0001_initial.py:
- Create model User
- Create model Externo
- Create model Miembro

C:\xampp\htdocs\src>

```

En esta ocasión la consola hace una pregunta, "La relación auth | user" debe ser eliminada, a lo que se responde NO y se presiona Enter.

Para resolver esta referencia se procede a ingresar al servidor de Base de Datos y eliminar la tabla de nombre `dbo.django_admin_log`



Ya eliminada la tabla, se ejecuta el siguiente comando SQL en SQL Server 2014 Management Studio, para crear de nuevo la tabla `dbo.django_admin_log` y sus nuevas dependencias.

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

```

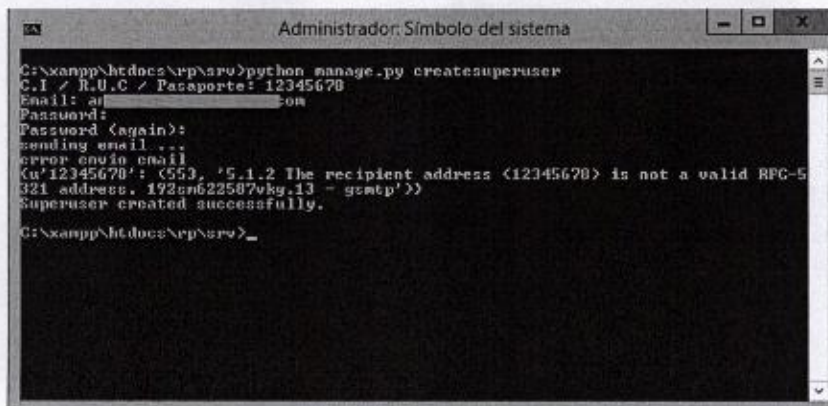
CREATE TABLE [django_admin_log] ([id] int IDENTITY (1, 1) NOT NULL PRIMARY
KEY,[action_time] datetime NOT NULL, [object_id] nvarchar(max) NULL, [object_repr]
nvarchar(200) NOT NULL, [action_flag] smallint NOT NULL CONSTRAINT
django_admin_log_action_flag_2df89e11_check CHECK ([action_flag] >= 0),
[change_message] nvarchar(max) NOT NULL, [content_type_id] int NULL, [user_id] int
NOT NULL);
ALTER TABLE [django_admin_log] ADD CONSTRAINT
[django_admin_log_content_type_id_5151027a_fk_django_content_type_id]
FOREIGN KEY ([content_type_id]) REFERENCES [django_content_type] ([id]);
ALTER TABLE [django_admin_log] ADD CONSTRAINT
[django_admin_log_user_id_1c5f563_fk_personas_user_id] FOREIGN KEY ([user_id])
REFERENCES [personas_user] ([id]);
CREATE INDEX [django_admin_log_417f1b1c] ON [django_admin_log]
([content_type_id]);
CREATE INDEX [django_admin_log_e8701ad4] ON [django_admin_log] ([user_id]);

```

Como se muestra en la siguiente imagen:



Una vez realizada Se crea el Super usuario con el siguiente comando y se llenan los datos que solicita a continuación:



Comentario [J21]: detallas para que se crea el suer usuario y cada campo, además indicar si estos datos se puede modificar en posterior ?

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

C:\xampp\htdocs\vp\srv>python manage.py createsuperuser

El siguiente paso, en el archivo settings.py, descomentar las líneas: 64 y 67, ejecutar de nuevo los comando de migración en la consola de Windows (cmd)

Comentario [J22]: agregar también la línea 68

```

49  GESTOR_IP      = '172.20.213.141'
50  GESTOR_PORT   = '8180'
51  GESTOR_URL    = 'http://'+GESTOR_IP+':'+GESTOR_PORT
52  # application definition
53
54  INSTALLED_APPS = (
55      'suit',
56      'django.contrib.admin',
57      'django.contrib.auth',
58      'django.contrib.contenttypes',
59      'django.contrib.sessions',
60      'django.contrib.messages',
61      'django.contrib.staticfiles',
62      'tinymce',
63      'personas',
64      'registro',
65      'ckeditor',
66      # legacy',
67      'folioreal',
68      'sede',
69  )
70
71  MIDDLEWARE_CLASSES = (
72      'django.contrib.sessions.middleware.SessionMiddleware',
73      'django.middleware.common.CommonMiddleware',
74      'django.middleware.csrf.CsrfViewMiddleware',
75      'django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware',
76      'django.contrib.auth.middleware.SessionAuthenticationMiddleware',
77      'django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware',
78      'django.middleware.clickjacking.XFrameOptionsMiddleware',
79      'django.middleware.security.SecurityMiddleware',

```

Comentario [J23]: Agregar pantalla. Explicar porque no se debe habilitar el módulo #'legacy'

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

```

37
38
39 ALLOWED_HOSTS = ['localhost', '127.0.0.1', '46.55.89.49', '172.20.219.118', '172.20.219.137']
40
41 # (url) settings
42
43 ACCOUNT_ACTIVATION_DAYS = 1
44
45 # REST_FRAMEWORK
46 # REST_FRAMEWORK = {
47 #     'DEFAULT_PERMISSION_CLASSES': (
48 #         'rest_framework.permissions.AllowAny',
49 #     ),
50 #     'DEFAULT_AUTHENTICATION_CLASSES': (
51 #         'rest_framework.authentication.SessionAuthentication',
52 #     ),
53 # }

```

Comentario [j24]: Las ip que se ve en la imagen actualmente a que servidores corresponde, estas ip deberían cambiar y apuntar a nombre de servidores de producción.

```

Administrador: Símbolo del sistema
C:\xampp\htdocs\mep\registro>python manage.py makemigrations
System check identified some issues:

WARNINGS:
registro.Sucesiones_Muerta.causante: (fields.W342) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.
registro.Sucesiones_Muerta.conyuge: (fields.W342) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.

Migrations for 'registro':
0001_initial.py:
- Create model AclaracionAntecedente
- Create model Acto
- Create model AnalistaRectificador
- Create model Antecedente
- Create model Bancos
- Create model Canton
- Create model Certificado
- Create model Compareciente
- Create model DescripcionInmueble

```

```

Administrador: Símbolo del sistema - python manage.py migrate
C:\xampp\htdocs\mep\registro>python manage.py migrate
System check identified some issues:

WARNINGS:
registro.Sucesiones_Muerta.causante: (fields.W342) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.
registro.Sucesiones_Muerta.conyuge: (fields.W342) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.

Operations to perform:
Synchronize unmigrated apps: staticfiles, tinymce, messages, cheditor, suit
Apply all migrations: registro, sessions, admin, auth, contenttypes, folioreal, personas
Synchronizing apps without migrations:
Creating tables...
Running deferred SQL...
Installing custom SQL...
Running migrations:
Rendering model states... DONE
Applying folioreal.0001_initial... OK
Applying registro.0001_initial... OK

```

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

Saldrá el siguiente mensaje a la cual deberá poner "yes"

```

Administrador: Windows PowerShell

- Add field marginador to marginapropiedad
- Add field propiedad to marginapropiedad
- Add field creado_por to logtransacciones
- Add field revocado_por to herencia
- Add field sucesion to herencia
- Add field transaccion to herencia
- Add field acreedor to gravamen
- Add field antecedente to gravamen
- Add field cancelado_por to gravamen
- Add field compareciente to gravamen
- Add field compareciente_2 to gravamen
- Add field derecho to gravamen
- Add field deudor to gravamen
- Add field revocada_por to gravamen
- Add field transaccion to gravamen
- Add field propiedad to derecho
- Add field acreedor to cesion
- Add field antecedente to cesion
- Add field gravamen to cesion
- Add field propiedad to alicuota
- Add field compareciente to acreedor
- Add field gravamen to acreedor

PS C:\xampp\htdocs\vp\srv> python manage.py migrate
System check identified some issues:

WARNINGS:
registros.Sucesiones_Muerte.causante: (fields.W342) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
  HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.
registros.Sucesiones_Muerte.comprador: (fields.W342) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
  HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.

Operations to perform:
  Synchronize unigrated apps: staticfiles, tinymce, messages, ckeditor, suit
  Apply all migrations: registros, sessions, admin, auth, contenttypes, folioreal, personas
Synchronizing apps without migrations:
  Creating tables...
  Running deferred SQL...
  Installing custom SQL...
Running migrations:
  Rendering model states... DONE
  Applying folioreal.0001_initial... OK
  Applying registros.0001_initial... OK
  Applying folioreal.0002_auto_20170727_1433... OK
The following content types are stale and need to be deleted:

  auth | user

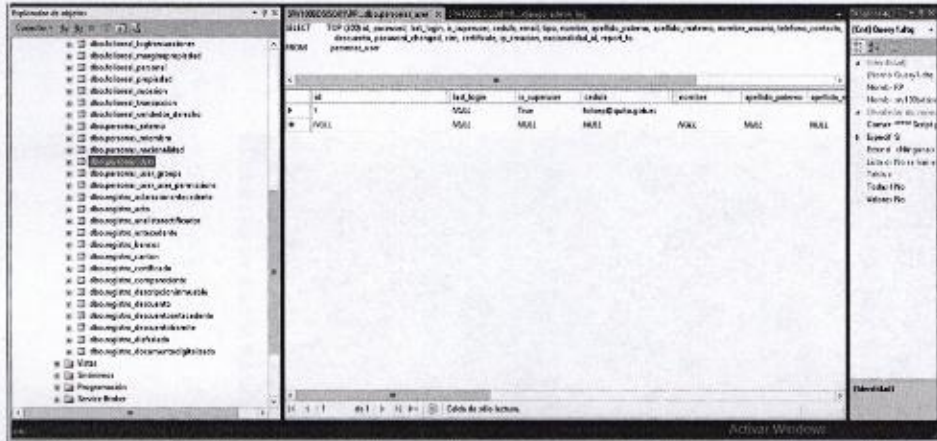
Any objects related to these content types by a foreign key will also
be deleted. Are you sure you want to delete these content types?
If you're unsure, answer 'no'.

  Type 'yes' to continue, or 'no' to cancel: yes
PS C:\xampp\htdocs\vp\srv> _

```

Comentario [j25]: Colocar pantalla

Validar en la tabla "personas_user" de la base de datos se encuentra creado el super usuario que se creó en un paso anterior.



Comentario [J26]: Agregar pantalla

Ahora se puede probar la correcta instalación del sistema, ejecutando en la consola de Windows (cmd) el comando:

```

Administrador: Símbolo del sistema - python manage.py runserver localhost:3000
C:\xampp\htdocs\seve>python manage.py runserver localhost:3000
Performing system checks...
System check identified some issues:

WARNINGS:
registro.Sucesiones_Muerte.causante: (fields.E142) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.
registro.Sucesiones_Muerte.conyugue: (fields.E142) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.

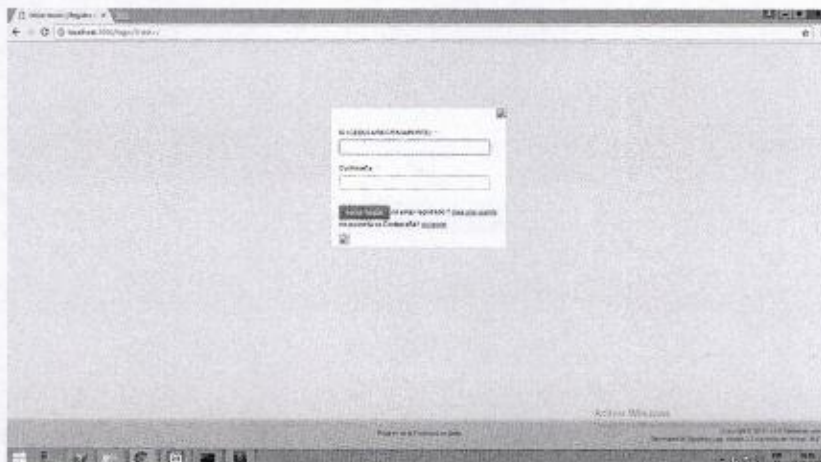
System check identified 2 issues (8 silenced).
June 09, 2017 - 10:08:48
Django version 1.8.14, using settings 'seve.settings'
Starting development server at http://localhost:3000/
Quit the server with CTRL-BREAK.

```

C:\xampp\htdocs\seve>python manage.py runserver localhost:3000

y accediendo desde el explorador a la URL <http://localhost:3000>

Código de campo cambiado



CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

Para salir del servidor local de prueba, en la consola presionar Ctrl-c

```

C:\xampp\htdocs\erp\svr>python manage.py runserver localhost:3000
Performing system checks...

System check identified some issues:

WARNINGS:
registro.Sucesiones_Muerte.causante: (fields.W342) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
        HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.
registro.Sucesiones_Muerte.conyugue: (fields.W342) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
        HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.

System check identified 2 issues (0 silenced).
June 08, 2017 - 10:44:45
Django version 1.8.14, using settings 'svr.settings'
Starting development server at http://localhost:3000/
Quit the server with CTRL-BREAK.

C:\xampp\htdocs\erp\svr>

```

Carga Inicial de Datos:

Para este proceso se deben ejecutar los comandos en la consola de Windows (cmd), en el estricto orden en el que se enumeran a continuación:

La ejecución de cada uno de estos comandos realiza las cargas iniciales de datos a los objetos creados en la base de datos.

Los archivos se encuentran en la siguiente carpeta

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
registro.acto.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	310 KB
registro.bancos.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	3 KB
registro.canton.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	25 KB
registro.descripcionmuelle.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	3 KB
registro.descuento.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	1 KB
registro.mediopago.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	5 KB
registro.notaria.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	106 KB
registro.parametro.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	1 KB
registro.parroquia.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	11 KB
registro.precioinscripcion.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	2 KB
registro.producto.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	10 KB
registro.subserie.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	5 KB
registro.tarjetas.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	2 KB
registro.titulo.json	26/07/2017 10:02	Archivo (JSON)	1 KB

```
C:\xampp\htdocs\serv\serv>python manage.py loaddata registro.provincia.json
System check identified some issues:

WARNINGS:
registro.Sucesiones_Muerte.causante: (fields.W342) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.
registro.Sucesiones_Muerte.conyugue: (fields.W342) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.
Installed 26 object(s) from 1 fixture(s)
```

Comentario [j27]: En vez de la imagen colocada cambiar por está.

1. python manage.py loaddata registro.provincia.json
2. python manage.py loaddata registro.canton.json
3. python manage.py loaddata registro.parroquia.json
4. python manage.py loaddata registro.notaria.json
5. python manage.py loaddata registro.subserie.json
6. python manage.py loaddata registro.acto.json
7. python manage.py loaddata registro.precioinscripcion.json
8. python manage.py loaddata registro.producto.json
9. python manage.py loaddata registro.descuento.json
10. python manage.py loaddata registro.mediopago.json
11. python manage.py loaddata registro.bancos.json
12. python manage.py loaddata registro.tarjetas.json
13. python manage.py loaddata registro.parametro.json
14. python manage.py loaddata registro.descripcionmuelle.json

Comentario [j28]: El nombre correcto es registro.precioinscripcion.json

Comentario [j29]: El nombre correcto es registro.descripcionmuelle.json

Comentario [j30]: Revisar el formato de codificación de caracteres de los archivos json

Ahora se procede a descomentar la línea 66 del archivo settings.py que hace referencia a la app 'legacy', posteriormente se descomenta la configuración de la base de datos legacy que se encuentra en el archivo server_windows_settings.py ubicado en la ruta C:\xampp\htdocs\serv\serv>

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

```

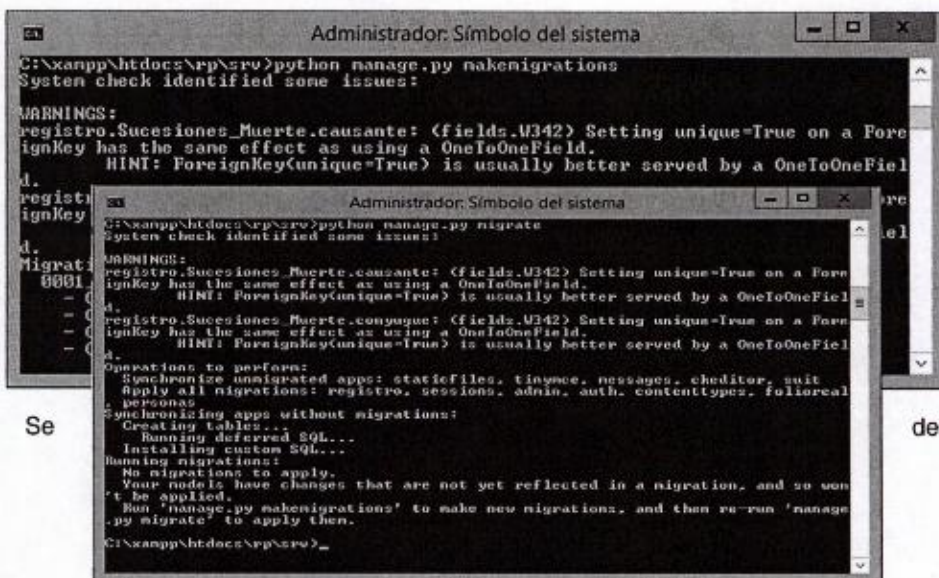
54 INSTALLED_APPS = (
55     'suit',
56     'django.contrib.admin',
57     'django.contrib.auth',
58     'django.contrib.contenttypes',
59     'django.contrib.sessions',
60     'django.contrib.messages',
61     'django.contrib.staticfiles',
62     'tinymce',
63     'personas',
64     'registro',
65     'ckeditor',
66     'legacy',
67     'folioreal',
68 )

```



se ejecuta los comandos de migración en el siguiente orden:

```
python manage.py migrate
python manage.py makemigrations
```



Se

debe

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

eliminar el archivo 0001_initial.py, ubicado en C:\xampp\htdocs\rp\srv\legacy\migrations>, dejando solo el archivo de nombre __init__.py, se ejecuta nuevamente el comando migrate

```

C:\xampp\htdocs\rp\srv>python manage.py migrate
System check identified some issues:

WARNINGS:
registro.Sucesiones_Muerte.causante: (fields.W342) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.
registro.Sucesiones_Muerte.conyugue: (fields.W342) Setting unique=True on a ForeignKey has the same effect as using a OneToOneField.
HINT: ForeignKey(unique=True) is usually better served by a OneToOneField.

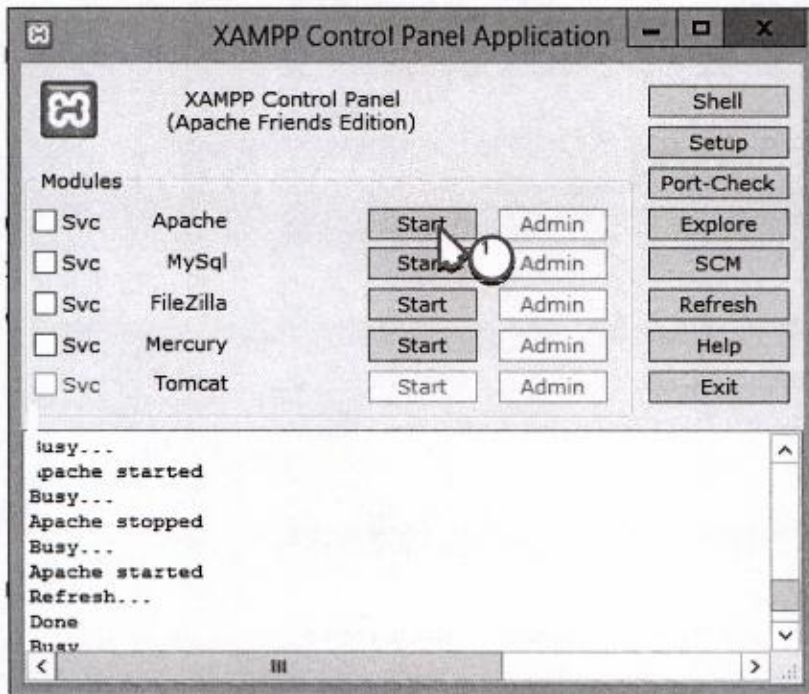
Operations to perform:
Synchronize unmigrated apps: staticfiles, tinymce, messages, ckeditor, suit
Apply all migrations: registro, sessions, admin, auth, contenttypes, folioreal, personas
Synchronizing apps without migrations:
Creating tables...
Running deferred SQL...
Installing custom SQL...
Running migrations:
No migrations to apply.
Your models have changes that are not yet reflected in a migration, and so won't be applied.
Run 'manage.py makemigrations' to make new migrations, and then re-run 'manage.py migrate' to apply them.

C:\xampp\htdocs\rp\srv>

```

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

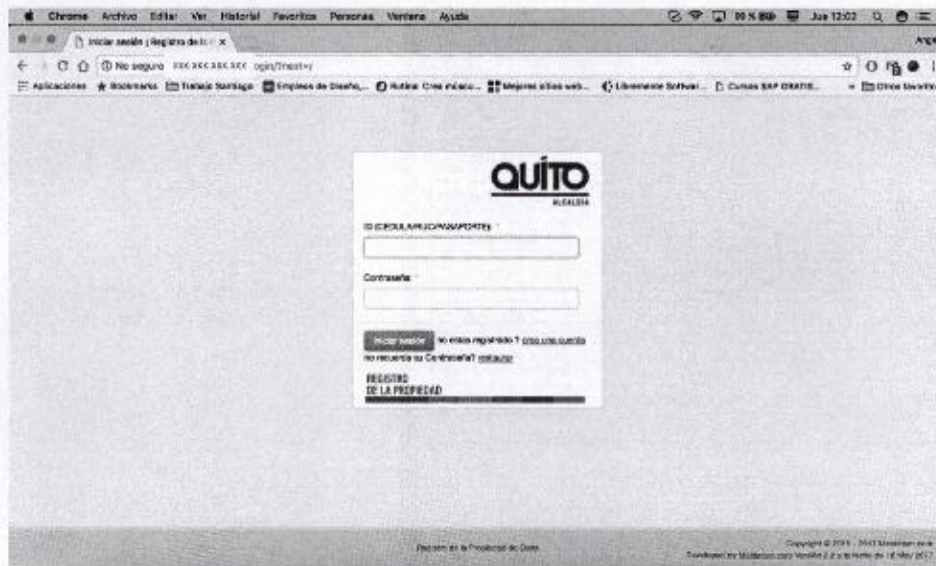
En este momento se puede iniciar el servidor Apache desde la herramienta XAMPP, para tener acceso desde cualquier computador escribiendo en el explorador web la



URL: IP asignada al servidor.

CONSORCIO MEB SEVENTEENMILE	SISTEMA REGISTRAL	Fecha: Junio 2017
	Manual de Instalación y Configuración	

Verificación de la Instalación



Ingresar a URL definida para el servidor

Ingresar datos de conexión de usuario definido en la instalación del sistema como usuario administrador del sistema.