

República Bolivariana de Venezuela.  
Ministerio del Poder Popular para La Educación.  
E.T.C. “Simón Rodríguez”  
Mérida, Edo Mérida

# Manual para la instalación del Sistema de notas de la E.T.C.”Simón Rodríguez”.

**Autores:**  
Tec. Medio Luis Márquez.  
Tec. Medio Daniel Contreras.

# Requerimientos e Instalación

## Requerimientos del Sistema Operativo:

- 1) Sistema operativo GNU/Linux Debian en su versión 7, 8 o 9.
- 2) Sistema operativo GNU/Linux Ubuntu en su versión 14.04 hasta la 17.10.

## Requerimientos del Sistema de Notas:

- 1) Interprete de Python 2.7
- 2) Framework Django 1.8.8

## Instalación

Instalación del entorno de desarrollo, usando entornos virtuales:

- Usaremos # para los comandos como superusuario.
- Usaremos \$ para los comandos como usuario regular.

Ejecutar las siguientes secuencia de comandos:

```
# apt-get install python-virtualenv python-pip
```

```
$ virtualenv mi_env
```

```
$ source mi_env/bin/activate
```

```
$ cd sistema_notas_etcsr
```

```
$ pip install -r requirements.txt
```

```
$ cd sistema_notas_etcsr
```

```
$ cp settings.py_example settings.py
```

```
$ cd ..
```

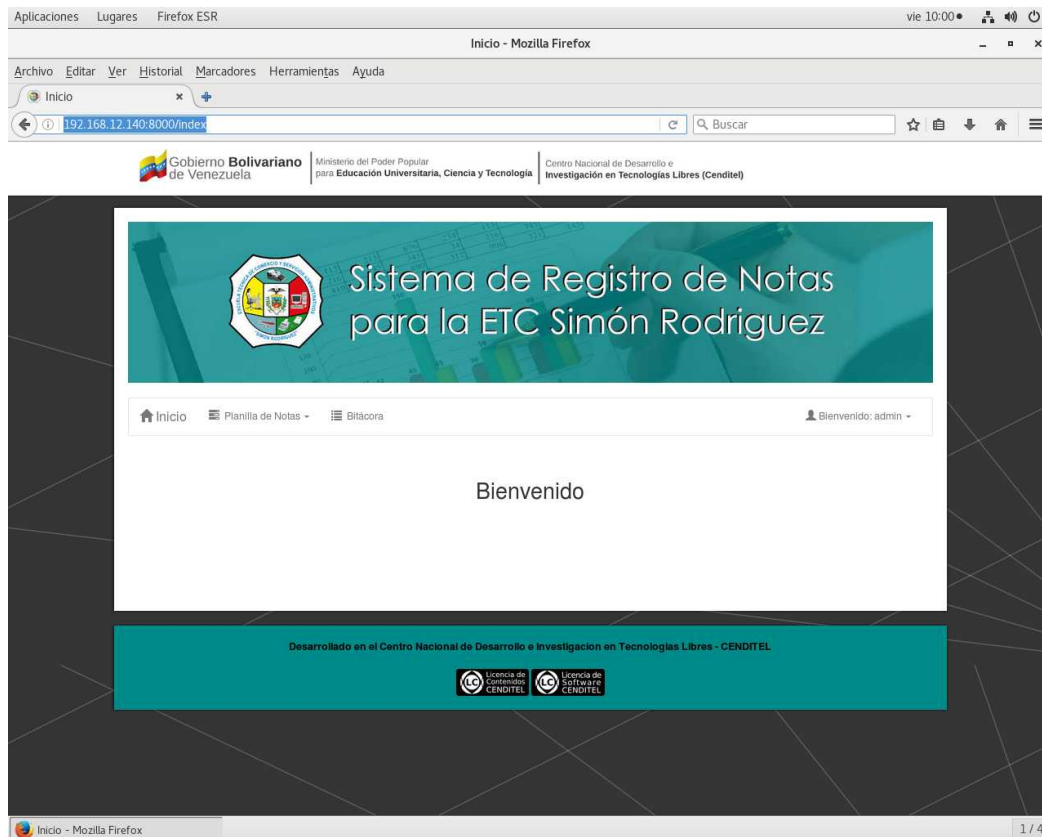
```
$ bash reset_db.sh
```

```
$ python manage.py runserver
```

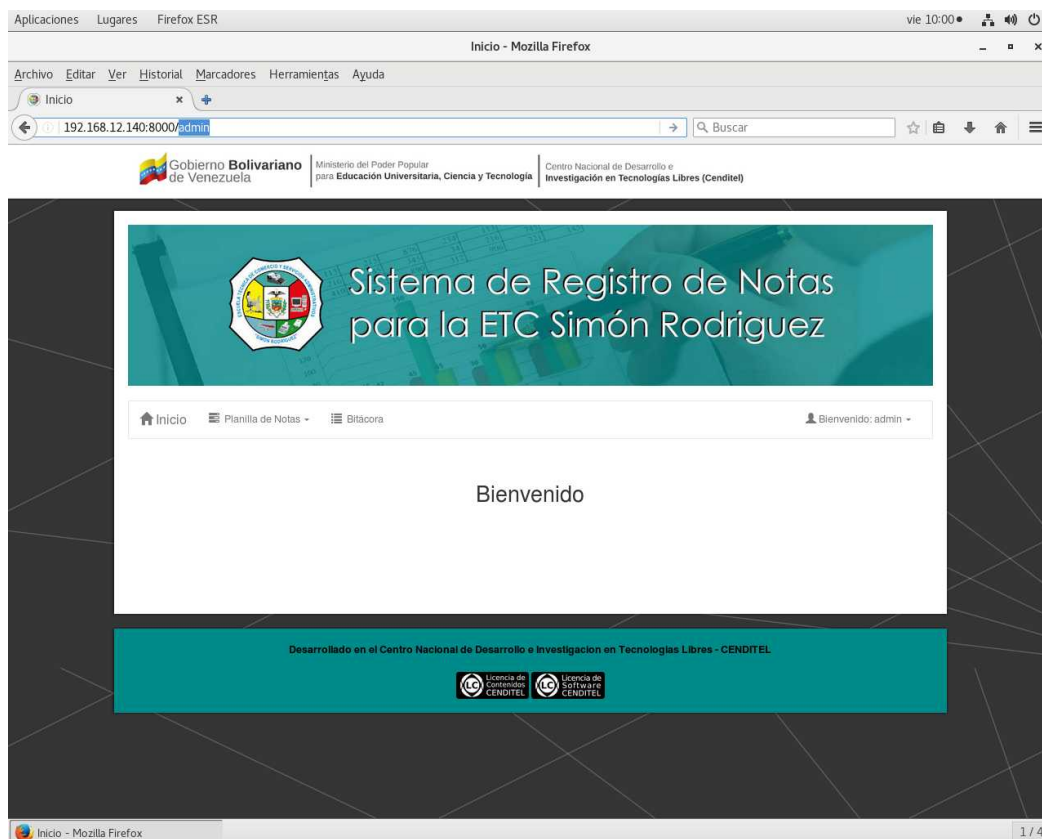
Luego visitar la url 127.0.0.1:8000 en el navegador para acceder al sistema.

# Capturas del sistema

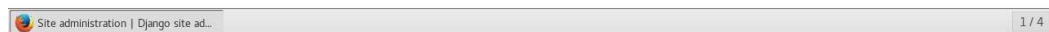
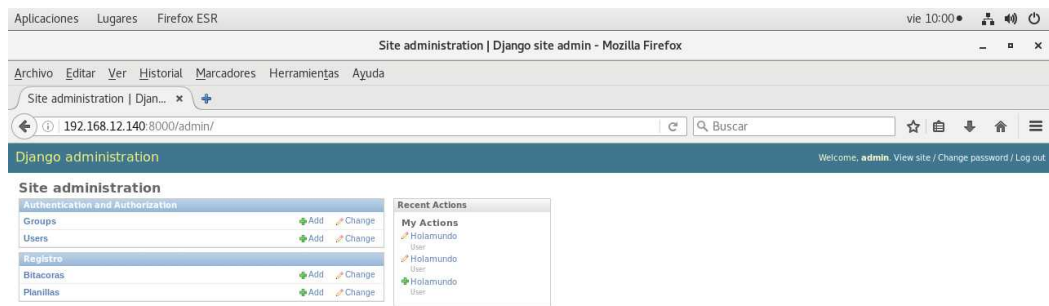
## ¿Como crear un usuario?



Reemplazaremos el “index” de la url por la palabra “admin”



Nos dirigiremos a “Add – Agregar” en la sección de “Groups – Grupos” para agregar un nuevo usuario, llenaremos los campos que nos indica.



Application: Aplicaciones Location: Lugares Browser: Firefox ESR

Site administration | Django site admin - Mozilla Firefox

192.168.12.140:8000/admin/auth/user/add/

Home » Authentication and Authorization » Users » Add user

### Add user

First, enter a username and password. Then, you'll be able to edit more user options.

**Username:**

Required. 30 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/\_ only.

**Password:**

**Password confirmation:**

Enter the same password as above, for verification.

[Save and add another](#) [Save and continue editing](#) [Save](#)

En este punto ya habremos creado el usuario exitosamente, proseguimos a darle “Save” y se nos mostrara un listado de los usuarios registrados, luego podremos iniciar sesión normalmente desde el sistema visitando 127.0.0.1:8000.

Firefox ESR | 192.168.12.140:8000/admin/auth/user/3/

Change user | Django site admin - Mozilla Firefox

Change user | Django sit... x

192.168.12.140:8000/admin/auth/user/3/ | Buscar

The user "Francisco" was added successfully. You may edit it again below.

### Change user

Username:

Required: 30 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/\_ only.

Password: **algorithm: pbkdf2\_sha256 iterations: 20000 salt: MKs5Ek\*\*\*\*\* hash: 0mqgNlp\*\*\*\*\***

Raw passwords are not stored, so there is no way to see this user's password, but you can change the password using the form.

#### Personal info

First name:

Last name:

Email address:

#### Permissions

☒ Active  
Designates whether this user should be treated as active. Unselect this instead of deleting accounts.

☒ Staff status  
Designates whether the user can log into the admin site.

☐ Superuser status  
Designates that this user has all permissions without explicitly assigning them.

Groups:

Available groups

Chosen groups

Choose all Remove all

The groups this user belongs to. A user will get all permissions granted to each of their groups. Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

User permissions:

Available user permissions

Chosen user permissions

admin | log entry | Can add log entry

Change user | Django site admin - M... 1 / 4

Firefox ESR | 192.168.12.140:8000/admin/auth/user/

Select user to change | Django site admin - Mozilla Firefox

Select user to change | ... x

192.168.12.140:8000/admin/auth/user/ | Buscar

Django administration

Welcome, admin. View site / Change password / Log out

Home / Authentication and Authorization / Users

The user "Francisco" was changed successfully.

### Select user to change

Filter

By staff status

All

Yes

No

By superuser status

All

Yes

No

By active

All

Yes

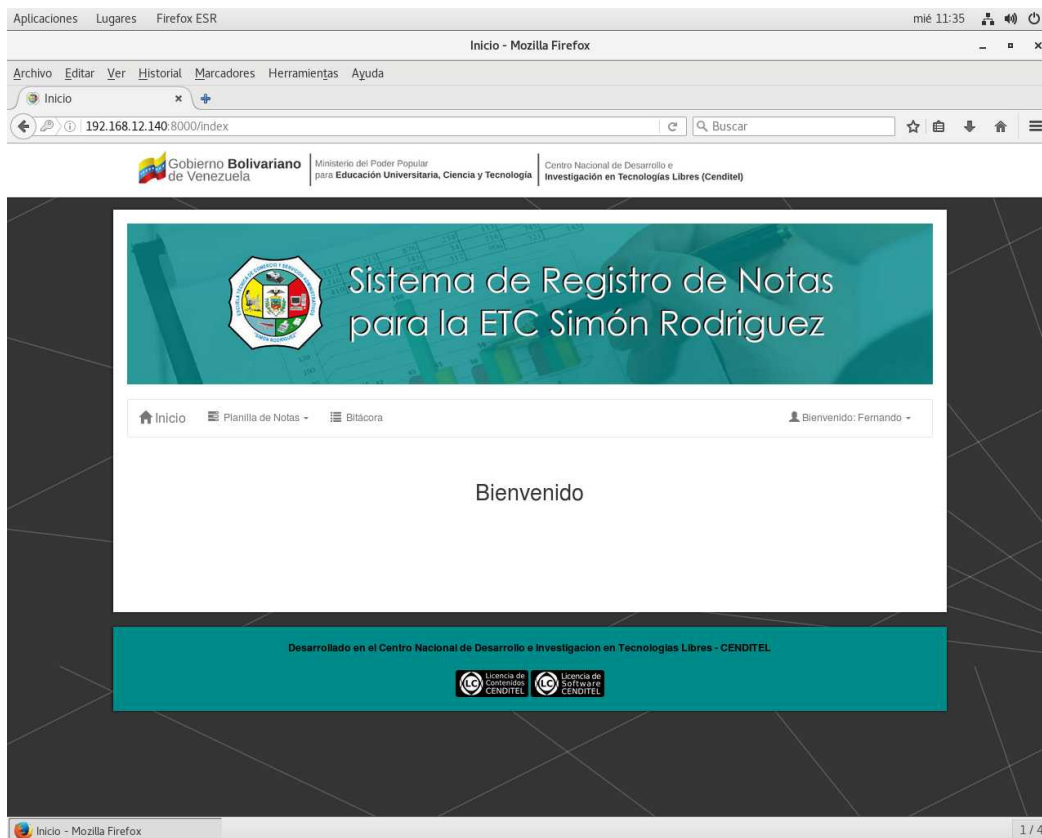
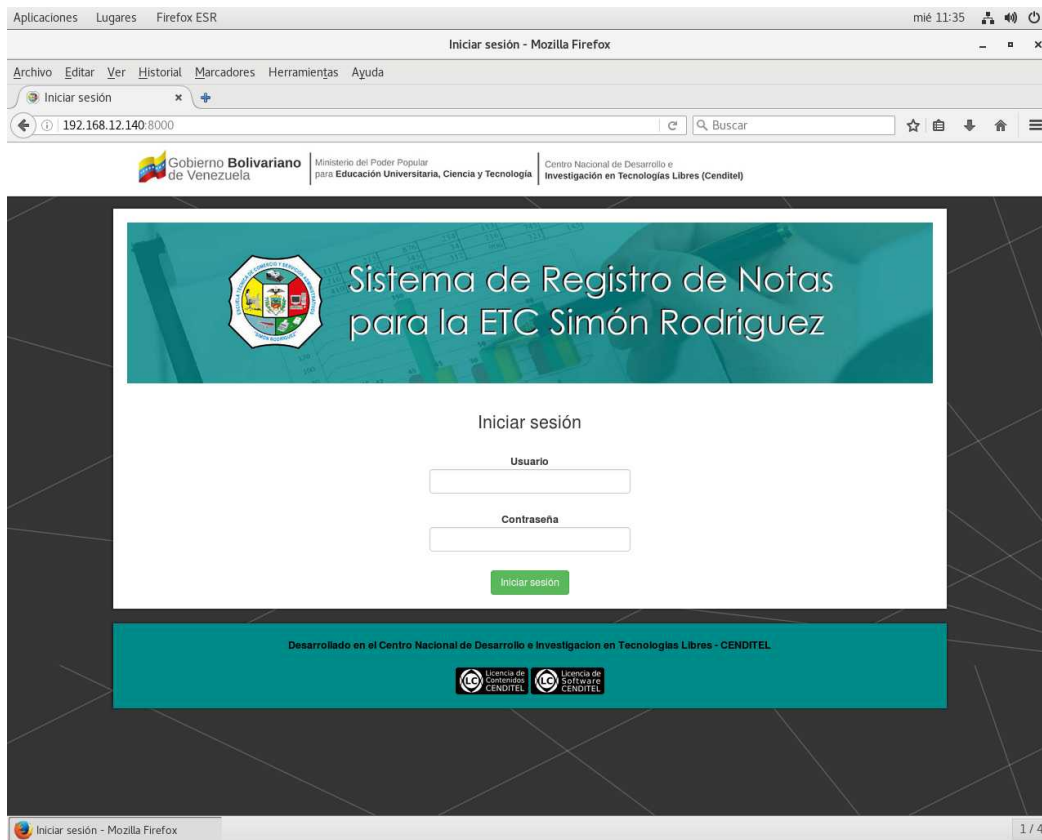
No

Action:	Username	Email address	First name	Last name	Staff status
<input type="checkbox"/>	Francisco				Yes
<input type="checkbox"/>	Holamundo				Yes
<input type="checkbox"/>	admin	admin@example.com			Yes

3 users

Select user to change | Django site ... 1 / 4

## Inicio de sesión



# Registro de planillas

Aplicaciones Lugares Firefox ESR mié 11:36

Registrar Planilla - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Registrar Planilla x

192.168.12.140:8000/regarplanilla

Buscar

Gobierno Bolivariano de Venezuela  
Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología  
Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (Cenditel)

Inicio Planilla de Notas Bitácora Bienvenido: Fernando

## Registrar Planilla

Nombre del Profesor

Sección Sección A

Materia

Mención

## Notas Finales

N	Nombre del Alumno	Débito de Identidad	Nota Final
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Registrar Planilla - Mozilla Firefox 1 / 4

Aplicaciones Lugares Firefox ESR mié 11:36

Registrar Planilla - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Registrar Planilla x

192.168.12.140:8000/regarplanilla

Buscar

Gobierno Bolivariano de Venezuela  
Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología  
Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (Cenditel)

23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			

Volver Limpiar Registrar

Desarrollado en el Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres - CENDITEL

licencia de contenidos CENDITEL licencia de software CENDITEL

Registrar Planilla - Mozilla Firefox 1 / 4

## Planillas registradas.

Firefox ESR | mié 11:36

Lista de Planillas - Mozilla Firefox

Archivo | Editar | Ver | Historial | Marcadores | Herramientas | Ayuda

Lista de Planillas

192.168.12.140:8000/consultar\_planilla

Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología | Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (Cenditel)

### Sistema de Registro de Notas para la ETC Simón Rodríguez

Inicio | Planilla de Notas | Bitácora | Bienvenido: Fernando

#### Planillas Registradas

Mostrar 10 registros por página | Buscar

N	Nombre del Profesor	Materia	Mención	Sección	Fecha	Acciones
1	Daniel	Programación	Informática	B	June 13, 2018	

Mostrando página 1 de 1 | Anterior | 1 | Siguiente

CSV | Excel | PDF

Desarrollado en el Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres - CENDITEL

1 / 4

## Bitácora de eventos.

Firefox ESR | mié 11:36

Bitacora - Mozilla Firefox

Archivo | Editar | Ver | Historial | Marcadores | Herramientas | Ayuda

Bitacora

192.168.12.140:8000/bitacora

Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología | Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (Cenditel)

### Sistema de Registro de Notas para la ETC Simón Rodríguez

Inicio | Planilla de Notas | Bitácora | Bienvenido: Fernando

#### Bitácora de Eventos

Acción	Fecha
El usuario: DanielUCM, actualizo una planilla	13-06-2018 10:57
El usuario: DanielUCM, actualizo una planilla	13-06-2018 10:54
El usuario: DanielUCM, actualizo una planilla	13-06-2018 09:57
El usuario: DanielUCM, registro una planilla	13-06-2018 09:57

Desarrollado en el Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres - CENDITEL

1 / 4