

Instalación del sistema localmente

Requerimientos

El Sistema de Inscripción de Alumnos está desarrollado íntegramente en Django versión 1.7 y codificado en Python 3.

Para correr el sistema localmente se requiere:

- Python 3 (<https://www.python.org/downloads/>).
- Django 1.7 (<https://docs.djangoproject.com/en/1.7/topics/install/>).
- Un consola, recomendamos MSYS (<http://www.mingw.org/wiki/msys>).

Correr el servidor localmente

Desde la consola, nos ubicamos en el directorio del SIA.

Corremos el comando `./manage.py makemigrations` para crear los modelos de la base de datos:

```
$ ./manage.py makemigrations
Migrations for 'sia':
  0001_initial.py:
    - Create model Alumno
    - Create model Cuota
    - Create model Cursado
    - Create model Curso
    - Create model DescubrimientoCurso
    - Create model DescubrimientoOpcion
    - Create model Materia
    - Create model Pais
    - Add field opcion to descubrimientocurso
    - Add field materias to curso
    - Add field curso to cursado
    - Add field cursado to cuota
    - Add field pais to alumno
    - Add field usuario to alumno
```

El comando `./manage.py migrate` para crear la base de datos:

```
$ ./manage.py migrate
Operations to perform:
  Synchronize unmigrated apps: debug_toolbar, django_extensions
  Apply all migrations: admin, auth, contenttypes, sessions, sia
Synchronizing apps without migrations:
  Creating tables...
  Installing custom SQL...
```

```
Installing indexes...
Running migrations:
  Applying contenttypes.0001_initial... OK
  Applying auth.0001_initial... OK
  Applying admin.0001_initial... OK
  Applying sessions.0001_initial... OK
  Applying sia.0001_initial... OK
```

Se crea el usuario administrador con el comando `./manage.py createsuperuser`:

```
$ ./manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'hostname'): sia_admin
Email address: admin@sia.com (opcional)
Password:
Password (again):
Superuser created successfully.
```

Finalmente el servidor se levanta con el comando `./manage.py runserver`:

```
$ ./manage.py runserver
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
May 10, 2015 - 13:57:31
Django version 1.7.1, using settings 'cefyf.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Desde un navegador web puede accederse al sistema a través de la dirección <http://127.0.0.1:8000/>.

Puede cambiarse la dirección y el puerto por defecto usando:

```
$ ./manage.py runserver <ip>:<port>, por ejemplo:
$ ./manage.py runserver 0.0.0.0:8080
```

Listado de vistas

Parametrización del sistema

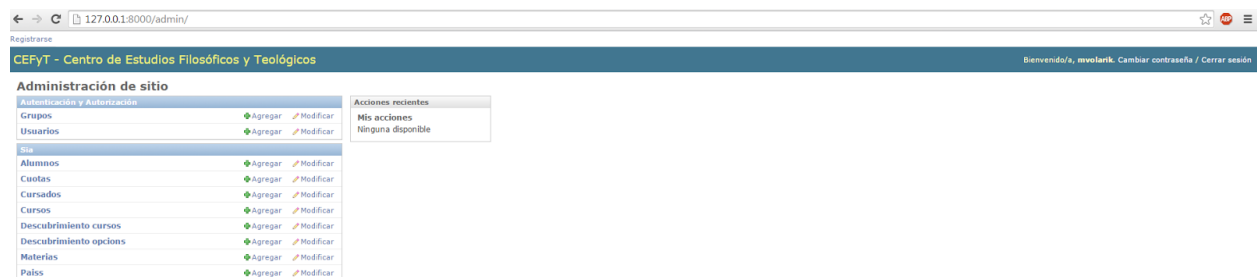
La parametrización del sistema sólo puede hacerlo un superusuario, a través de la página *admin*, ingresando su *nombre de usuario* y *contraseña*:



CEFyT - Centro de Estudios
Filosóficos y Teológicos

Nombre de usuario:

Contraseña:



Cursados, cursos y materias

Las *materias* son entidades simples formadas solamente por un nombre único. Una vez creadas, son asignadas a distintos *cursos*. Por ejemplo, la materia 'Matemática' puede pertenecer tanto al curso: Curso1 y Curso2.

Un *curso* está formado por un nombre y un conjunto de materias.
Por ej:

Un *cursado* está formado por un curso y tiene además información temporal, económica y el listado de los alumnos que tomarán el curso.

Los datos que contienen son:

- Nombre cursado

- Curso asociado
- Listado de alumnos
- Duración en meses
- Costo total en pesos
- Costo total en dólares
- Costo inscripción en pesos
- Costo inscripción en dólares
- Inscripción abierta

De ésta manera, todos los datos del dictado del curso, quedan almacenados en la base de datos, pudiéndose consultar posteriormente. Aquellos cursos que tengan la opción *Inscripción abierta* activada, serán mostrados en la página de inscripción.

Registro de alumnos

La página de registro se accede desde (x).

Para darse de alta en el sistema, el alumno deberá ingresar los siguientes datos:

- Nombre (Máximo 255 caracteres)
- Apellido (Máximo 255 caracteres)
- Documento (Máximo 255 caracteres, sólo números)
- Domicilio (Máximo 255 caracteres)
- País (Opciones fijas parametrizables)
- Provincia (Máximo 255 caracteres)
- Localidad (Máximo 255 caracteres)
- Teléfono (Máximo 255 caracteres)
- Teléfono alternativo (Máximo 255 caracteres, opcional)
- Fecha de nacimiento (Formato DD/MM/AAAA)
- Correo electrónico (Formato de email)
- Contraseña (Máximo 255 caracteres)

El listado de países es parametrizable y debe ser configurado antes que un alumno pueda registrarse (**referenciar donde se configuran los países**).

El sistema identifica a cada alumno por su cuenta de correo electrónico.

Al presionar el botón 'Registrarse' si todos los campos son válidos y el correo electrónico no está registrado en el sistema, se da de alta al nuevo usuario y se redirige a su página de cuenta.

Cuenta e inscripción

La cuenta del alumno se accede a desde (x). Allí se listan los cursos disponibles a los que el alumno no está inscripto, los cursos a los que el alumno si está inscripto y un enlace al estado de cuotas.

Información

Cada curso disponible muestra:

- Descripción del curso (**referenciar donde se parametriza**)
- El costo de inscripción.
- Valor de la cuota.
- Costo del certificado.
- Cantidad de cuotas.

Los precios son expresados en \$ (pesos argentinos) si el alumno al registrarse seleccionó el País Argentina, sino, los precios son expresados en u\$s (dólares).

Cómo conoció el curso

Debajo de los cursos disponibles, se listan las opciones que averiguan cómo el alumno conoció el curso. Estas opciones se parametrizan en (x).

Inscripción

Al presionar el botón 'Inscribirse', un cartel preguntará si está seguro que desea hacerlo, si confirma, el alumno se inscribirá al curso y se generará el listado cuotas.

Estado de cuotas

El estado de cuotas se accede desde en enlace 'Ver estado de cuotas' o desde (x). Por cada curso inscripto, el sistema listará cada cuota, indicando:

- Valor de la cuota.
- Estado:
 - No abonada ó
 - Fecha de pago y número de comprobante.

La última cuota corresponde al certificado.

Consultas

Una vez creado el usuario, un administrador podrá consultar los datos en la página admin. La página de registro lo redirige automáticamente a su página de cuenta personal, sino, puede acceder a <página de cuenta>.

Allí el usuario visualizará los cursos cuyas inscripciones están abiertas, seleccionar uno e inscribirse presionando el botón: inscribirse.

También el sistema listará los cursos a los que está inscripto (si existe alguno).

Desde la página de admin, puede corroborarse que el usuario está inscripto.