

---

**Sofi**

***Publicación 1.0.x***

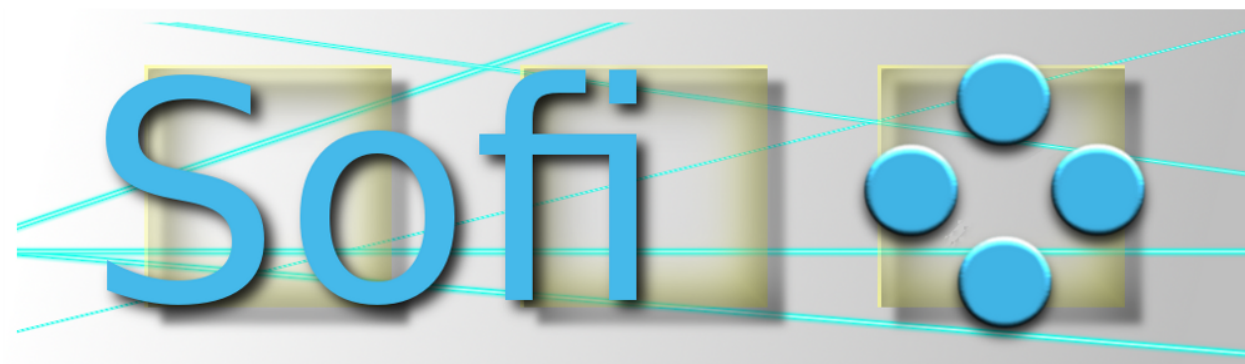
**Leonardo J. Caballero G.**

31 de July de 2014



<b>1. ¿Qué es Sofi?</b>	<b>3</b>
1.1. Funcionalidades . . . . .	3
1.2. Referencias . . . . .	4
<b>2. Instalar Sofi 1.0</b>	<b>5</b>
2.1. Dependencias previas . . . . .	5
2.2. Descargar Sofi 1.0 . . . . .	5
<b>3. Sofi con SQLite</b>	<b>7</b>
3.1. Referencias . . . . .	7
<b>4. Sofi con PostgreSQL</b>	<b>9</b>
4.1. Referencias . . . . .	9
<b>5. Sofi con MySQL</b>	<b>11</b>
5.1. Referencias . . . . .	11
<b>6. Tutorial de Sofi</b>	<b>13</b>
6.1. Inicio de sesión . . . . .	13
6.2. Registro de Evento . . . . .	13
6.3. Registro de presentación . . . . .	13
6.4. Registro de ponente . . . . .	13
<b>7. Índices y tablas</b>	<b>19</b>





Contenidos:



---

# ¿Qué es Sofi?

---

Sofi es una aplicación web para la gestión y organización de eventos, posee interfaz de administración para gestionar la información de (eventos, presentaciones, ponentes, suscripciones...) y es ideal como portal web de publicación de eventos tipo blog.

Sofi fue desarrollada con el lenguaje de programación [Python](#) utilizando [Django](#) como framework y liberada bajo la [licencia GPLv2](#), por lo tanto usted tendrá derecho de utilizar, estudiar, modificar y distribuir libremente según los términos de la licencia.

## 1.1 Funcionalidades

Sofi ofrece diversas funcionalidades las cuales se describen a continuación:

### 1.1.1 Usuarios Administrativos

En la interfaz administrativa puede crear, modificar y eliminar la siguiente información:

- Usuarios
- *Eventos*
- *Presentaciones*
- *Ponentes*
- Suscripciones
- Certificados de asistencia
- Patrocinadores
- Organizadores
- Comentarios
- Notificaciones
- *Configuración del Sitio*

### 1.1.2 Usuarios no Administrativos

- Creación de usuarios y perfiles.

- Consultar información de eventos, presentaciones, ponentes, suscripciones, reporte de suscriptores, reporte de encuestas, dejar comentarios, obtener certificado de participación en evento, recibir información sobre eventos, sindicación de contenido rss y atom, entre otros.

## **1.2 Referencias**

- [Wiki de Sofi](#).



---

## Instalar Sofi 1.0

---

**Autor(es)** Leonardo J. Caballero G.

**Correo(s)** [leonardocaballero@gmail.com](mailto:leonardocaballero@gmail.com)

**Lanzamiento** 1.0.x

**Actualizado el** 31 de July de 2014

Para instalar Sofi requiere realizar los siguientes pasos:

### 2.1 Dependencias previas

Mínimamente requiere instalado las dependencias básicas para instalar aplicaciones Python, para hacer esto posible ejecute el siguiente comando:

```
# aptitude install build-essential python-dev python-pip python-setuptools
# pip install virtualenv
# exit
```

### 2.2 Descargar Sofi 1.0

Para descargar Sofi 1.0 ejecute los siguientes comandos:

```
$ hg clone https://macagua@bitbucket.org/conectivo/sofi sofi-1.0.x
$ cd sofi-1.0.x/
$ hg checkout 1.0.x
```

Para instalar Sofi requiere crear un entorno **virtual Python** dentro del cual realizara la instalación de dependencias Python con los siguientes comandos:

```
$ virtualenv --distribute --python=/usr/bin/python2.6 .
$ source ./bin/activate
```

Primero, instale Django 1.0 con el siguiente comando:

```
$ pip install https://www.djangoproject.com/m/releases/1.0/Django-1.0.tar.gz
```

Segundo, instale el resto de las dependencias usando la herramienta **pip** con los siguientes comandos:

```
$ cd sofi/  
$ pip install -r ./requirements/compilado.txt  
$ pip install -r ./requirements/sofi.txt
```

Tercero, crea la base de datos de Sofi 1.0 con el siguiente comando:

```
$ python manage.py syncdb
```

---

**Nota:** En un momento de la creación de la base de datos Django le realizara la siguiente pregunta:

You just installed Django's auth system, which means you don't have any superusers defined.

Would you like to create one now? (yes/no):

Usted le responde **yes**, seguidamente debe responder adecuadamente a las siguientes preguntas que Django le realizara.

---

Cuarto, inicie el servidor de ejecución Django con el siguiente comando:

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

---

**Nota:** Luego accedes a Sofi 1.0 en la siguiente dirección <http://127.0.0.1:8000/>

Opcionalmente puede acceder a la interfaz administrativa en la siguiente dirección <http://127.0.0.1:8000/admin/>

---

Quinto, Si no va a instalar **paquetes Egg Python** adicionales a su aplicación Sofi, desactive en entorno **virtual Python** creado con el siguiente comando:

```
$ deactivate
```

---

### Sofi con SQLite

---

Para entornos de pruebas y desarrollos se recomienda usar la base de datos [SQLite](#), para hacer esto posible ejecute el siguiente comando:

```
# aptitude install sqlite3 libsqlite3-dev
```

### 3.1 Referencias

- [Creación de entornos virtuales Python](#)
- [Instalación de paquetes Python con Distribute y pip](#)



---

## Sofi con PostgreSQL

---

**Autor(es)** Leonardo J. Caballero G.

**Correo(s)** leonardocaballero@gmail.com

**Lanzamiento** 1.0.x

**Actualizado el** 31 de July de 2014

Para entornos de pruebas y producción es posible usar el servidor de base de datos PostgreSQL, para hacer esto posible ejecute el siguiente comando:

```
# aptitude install postgresql
# exit
```

Luego active su entorno virtual Python si no lo tiene activado para instalar el adaptador de base de datos para PostgreSQL en Python `psycopg2`, para esto ejecute el siguiente comando:

```
$ pip install -r ./requirements/sofi-postgresql.txt
```

Seguidamente edita su archivo `settings.py`, y ajusta las configuraciones de conexión a la base de datos como se describe a continuación:

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.postgresql_psycopg2', # Add 'postgresql_psycopg2', 'postgresql'
        'NAME': 'sofi'),                                     # Or path to database file if using sqlite3.
        'USER': 'TU-USUARIO',                               # Not used with sqlite3.
        'PASSWORD': 'TU-CONTRASENA',                       # Not used with sqlite3.
        'HOST': 'localhost',                                # Set to empty string for localhost. Not used with
        'PORT': '5432',                                     # Set to empty string for default. Not used with sqlite.
    }
}
```

### 4.1 Referencias

- Instalación de PostgreSQL en Debian GNU/Linux Wheezy



---

## Sofi con MySQL

---

**Autor(es)** Leonardo J. Caballero G.

**Correo(s)** leonardocaballero@gmail.com

**Lanzamiento** 1.0.x

**Actualizado el** 31 de July de 2014

Opcionalmente, para entornos de pruebas y producción es posible usar el servidor de base de datos MySQL, para hacer esto posible ejecute el siguiente comando:

```
# aptitude install mysql-server mysql-client libmysqlclient15-dev
# exit
```

Luego active su entorno virtual Python si no lo tiene activado para instalar la interfaz Python a MySQL `MySQL-python`, para esto ejecute el siguiente comando:

```
$ pip install -r ./requirements/sofi-mysql.txt
```

Seguidamente edita su archivo `settings.py`, y ajusta las configuraciones de conexión a la base de datos como se describe a continuación:

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql', # Add 'postgresql_psycopg2', 'postgresql', 'mysql', 's
        'NAME': 'sofi'),                      # Or path to database file if using sqlite3.
        'USER': 'TU-USUARIO',                 # Not used with sqlite3.
        'PASSWORD': 'TU-CONTRASENA',         # Not used with sqlite3.
        'HOST': 'localhost',                 # Set to empty string for localhost. Not used with
        'PORT': '3306',                      # Set to empty string for default. Not used with sqlite.
    }
}
```

### 5.1 Referencias

- Instalación de un servidor MySQL en Debian Lenny
- Instalación y configuración de Python, Django y MySQL (WIndows)





---

# Tutorial de Sofi

---

**Autor(es)** Leonardo J. Caballero G.

**Correo(s)** leonardocaballero@gmail.com

**Lanzamiento** 1.0.x

**Actualizado el** 31 de July de 2014

Este busca ser un recetario que permite conocer las funcionalidades básicas de Sofi.

## 6.1 Inicio de sesión

En este paso usted debe iniciar sesión de usuario dentro del sistema, inicialmente con el usuario que creo al momento de crear la base de datos con Django. Luego de haber iniciado la sesión de usuario usted accede al panel de administración del sistema Sofi como se muestra a continuación:

## 6.2 Registro de Evento

Ya iniciado sesión de usuario usted puede hacer clic en el enlace **Add** o **Añadir** del modulo Eventos para registrar un nuevo evento en el sistema Sofi.

Luego de haber creado el nuevo evento usted puede ver como va quedando la ficha del evento registro como se muestra a continuación:

## 6.3 Registro de presentación

Una ves registrado un evento usted puede hacer clic en el enlace **Add** o **Añadir** del modulo Presentacions para registrar una nueva presentación disponible para el evento registrado en el sistema Sofi.

## 6.4 Registro de ponente

Una ves registrado un evento usted puede hacer clic en el enlace **Add** o **Añadir** del modulo Ponentes para registrar un nuevo ponente a una presentación asociada a un evento registrado en el sistema Sofi.

Nuevamente después de haber creado una nueva presentación y un nuevo ponente asociado a esta usted puede ver como va quedando la ficha del evento registro como se muestra a continuación:

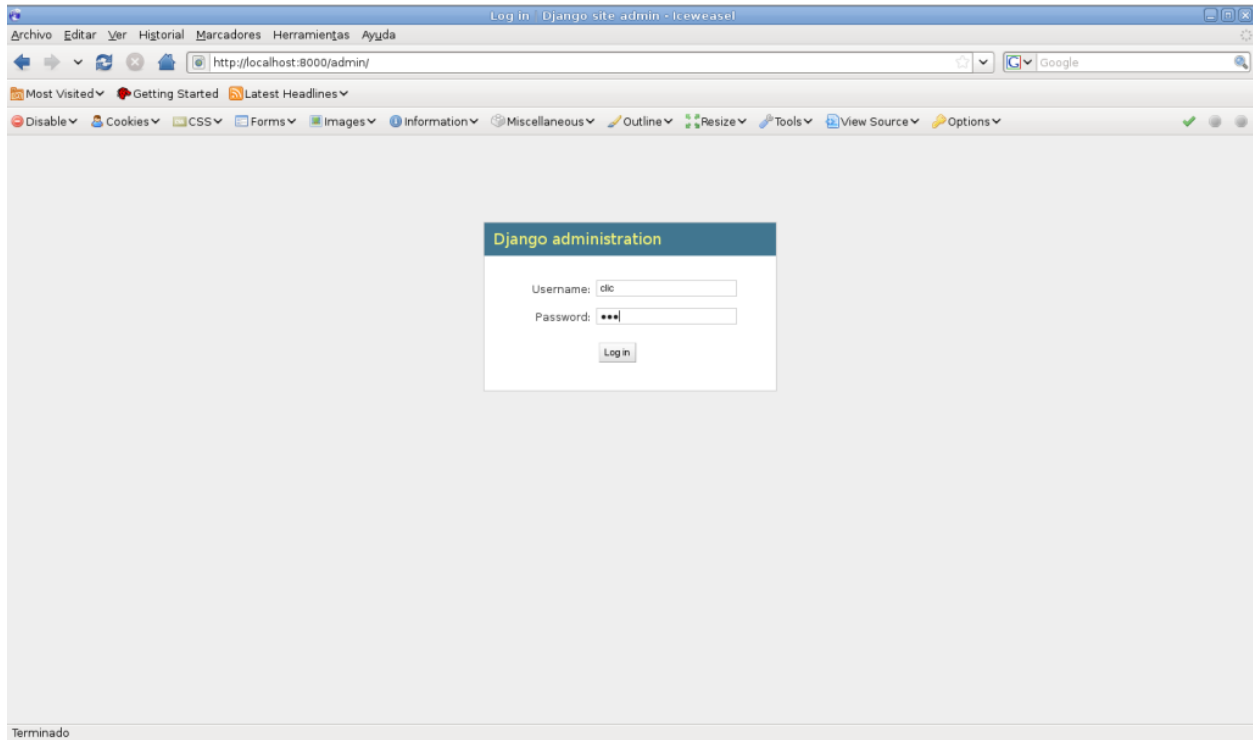


Figura 6.1: Iniciar sesión de usuario.

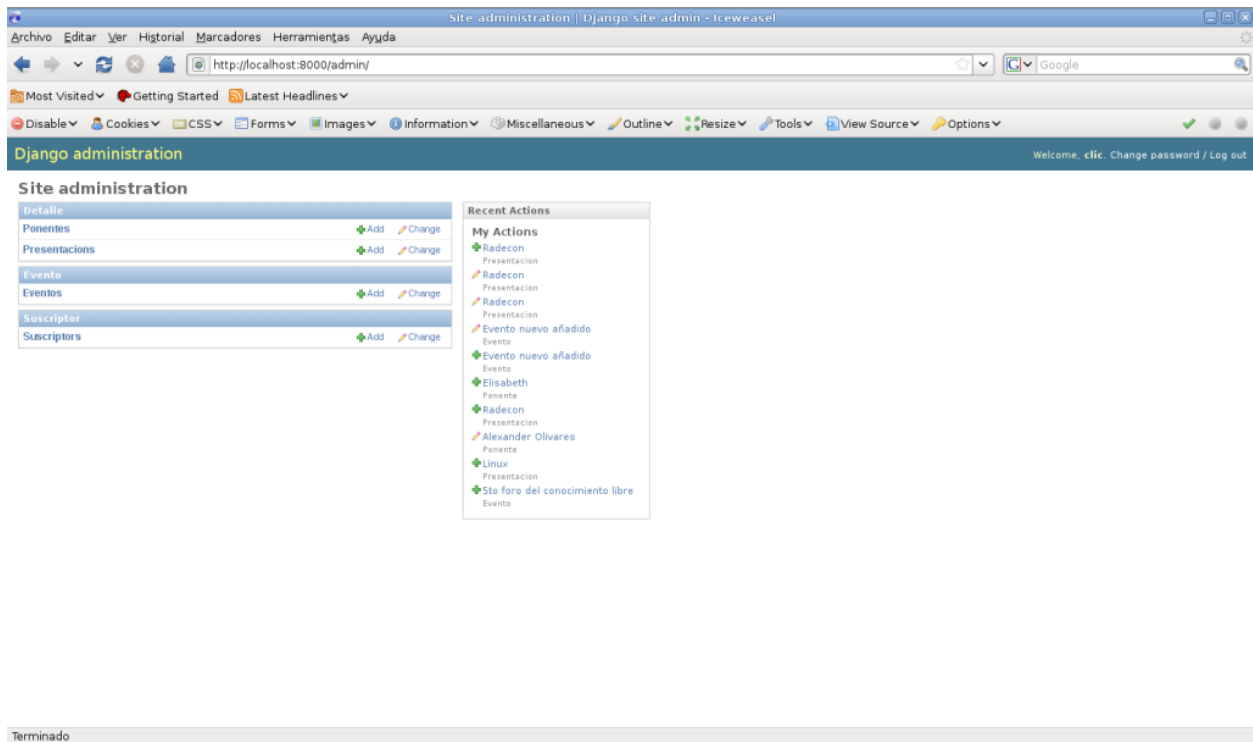


Figura 6.2: Panel de administración Sofi.

The screenshot shows the Django administration interface for adding a new event. The browser window is titled "Add evento - Django site admin - iceweasel". The address bar shows "http://localhost:8000/admin/evento/evento/add/". The page has a blue header with "Django administration" and a welcome message for user "clic". The breadcrumb trail is "Home > Evento > Eventos > Add evento".

The form for adding a new event is displayed with the following fields:

- Nombre:** El VI Foro Mundial de Conocimiento Libre
- Resumen:** El VI Foro Mundial de Conocimiento Libre es un evento internacional, multitemático, abierto e incluyente organizado en conjunto con comunidades de investigadores, profesionales y usuarios, la empresa privada y el Gobierno Bolivariano.
- Lugar:** Se realizará en la ciudad de Mérida - Venezuela , Centro Cultural Tulio Febres.
- Presentaciones:** Si
- Suscripciones:** No
- Publicar:** No
- Fecha inicial:** 2009-07-06 Today |
- Fecha final:** 2009-07-10 Today |

The status "Terminado" is shown at the bottom left of the form.

Figura 6.3: Registro de un Evento.

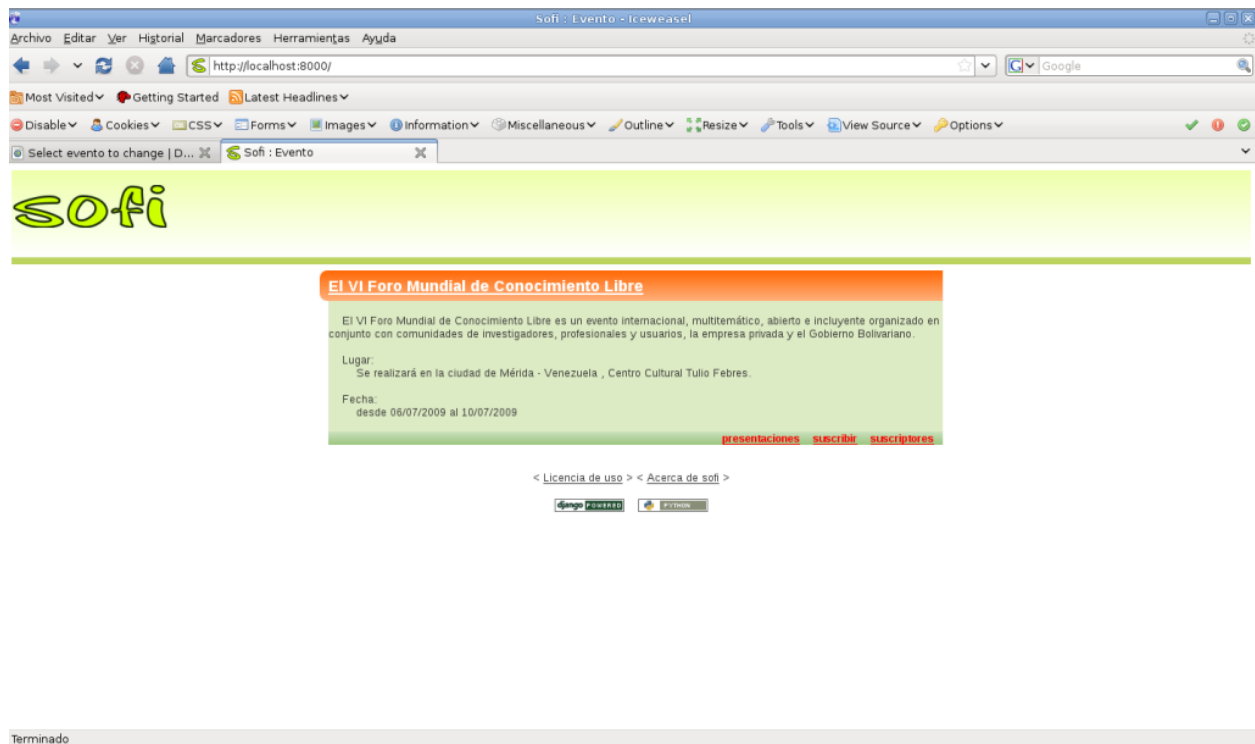


Figura 6.4: Evento registrado.

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:8000/admin/detalle/presentacion/add/`. The page title is "Add presentacion | Django site admin - iceweasel". The browser's address bar and menu bar are visible. The Django administration interface has a blue header with "Django administration" and a welcome message. The breadcrumb trail is "Home > Detalle > Presentations > Add presentacion". The main form is titled "Add presentacion" and contains the following fields:

- Título:** Kernel Linux
- Fecha:** 2009-07-06 (Today)
- Hora:** 11:03:05 (Now)
- Url:** `http://olivaresa.wordpress.com`
- Lugar:** (Empty text area)
- Evento:** BI VI Foro Mundial de Conocimiento Libre
- Archivo:** `/home/olivaresa/Desktop/s` (with an "Examinar..." button)

At the bottom of the form are three buttons: "Save and add another", "Save and continue editing", and "Save".

Terminado

Figura 6.5: Registro de una presentación.

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:8000/admin/detalle/ponente/1/`. The page title is "Change ponente | Django site admin - iceweasel". The browser's address bar and menu bar are visible. The Django administration interface has a blue header with "Django administration" and a welcome message. The breadcrumb trail is "Home > Detalle > Ponentes > Alexander Olivares". The main form is titled "Change ponente" and contains the following fields:

- Nombre:** Alexander Olivares
- Prefesión:** T.S.U Informatica
- Email:** `olivaresa@cantv.net`
- Foto:** Currently: `detalle/files/aax.png` (with a "Change:" field and an "Examinar..." button)
- Institución:** CENDITEL
- Estado:** Mérida
- Pais:** Venezuela
- Presentación:** Kernel Linux

Below the "Presentación" field is a note: "Hold down 'Control', or 'Command' on a Mac, to select more than one." At the bottom of the form are four buttons: "Delete", "Save and add another", "Save and continue editing", and "Save".

Terminado

Figura 6.6: Registro de un ponente.

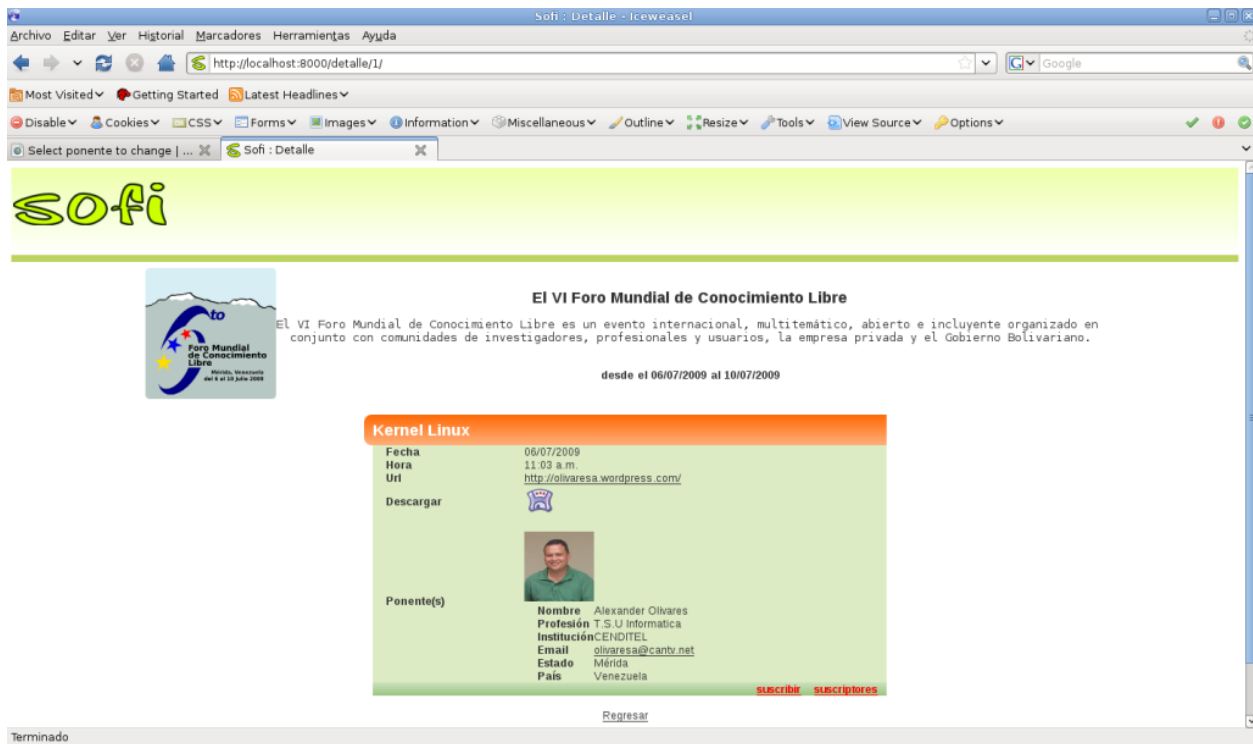


Figura 6.7: Ficha del evento básica, con una presentación y un ponente asociado

Si hace clic en enlace en la parte inferior derecha llamado **suscribir** puede acceder al formulario de registro de asistencia/participantes del evento como se muestra a continuación:

The screenshot shows a web browser window with the title "Sofi : Suscriptor - Iceweasel". The address bar shows "http://localhost:8000/suscriptor/registro/1/". The browser's menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Historial", "Marcadores", "Herramientas", and "Ayuda". The toolbar shows various icons for navigation and development. The page content features a green header with the "sofi" logo. Below the header is a section for "El VI Foro Mundial de Conocimiento Libre" with a logo on the left and text on the right. The text describes the forum as an international, multi-topic event organized by research communities, professionals, users, private companies, and the Bolivarian Government. It specifies the dates "desde el 06/07/2009 al 10/07/2009". A registration form follows, with fields for "Nombres:", "Apellidos:", "Cédula:", "Email:", "Profesión:", "Institución:", "Estado:", and "País:". A "Suscribir" button is located below the form. At the bottom of the form, there are links for "< Licencia de uso" and "> Acerca de sofi", and two small logos for "django" and "python". The footer of the browser window shows "Terminado".

**sofi**

**El VI Foro Mundial de Conocimiento Libre**

El VI Foro Mundial de Conocimiento Libre es un evento internacional, multitemático, abierto e incluyente organizado en conjunto con comunidades de investigadores, profesionales y usuarios, la empresa privada y el Gobierno Bolivariano.

desde el 06/07/2009 al 10/07/2009

Nombres:

Apellidos:

Cédula:

Email:



Profesión:

Institución:

Estado:

País:

< Licencia de uso > < Acerca de sofi >

Terminado

Figura 6.8: Formulario de registro de participantes

---

## Índices y tablas

---

- *genindex*
- *modindex*
- *search*