

CertMail

Certificados para tod@s

María Andrea Vignau

Temas

Motivación

Uso

Desafíos

Planes



Motivación

Motivación

Varias ofertas académicas

- Universidad Nacional del Nordeste
- Universidad Tecnológica Nacional
- Universidad de la Cuenca del Plata
- Informatario, Laboratorio de Informática

Hay necesidad de capacitación

Motivación

Eventos, eventos, para generar y visibilizar la comunidad:

Oportunidades de contactos.

- Locales
- Interprovinciales
- Nacionales
- O extranjeros

Motivación: Organizando eventos en NEA

2017

- Flisol

2018

- Flisol
- PyDay NEA
- Meetup Resistencia

2019

- Flisol
- PyDay NEA
- AutoDefensa Digital

Certificados:

**Nos los piden
siempre**



Instalación y configuración

Requisitos:

Necesario

- Inkscape
- Cuenta en Mailjet



Requisitos: MailJet



Billing period from Nov 13, 2019 to Dec 12, 2019

137 Emails this period	500 Contacts	No campaign sent yet Create a campaign
----------------------------------	------------------------	---

LAST UPDATE: 19:52:40

Real time message events

Last 24 hours



Last messages sent updated on November 24th 2019 at 7:52 PM

Any status

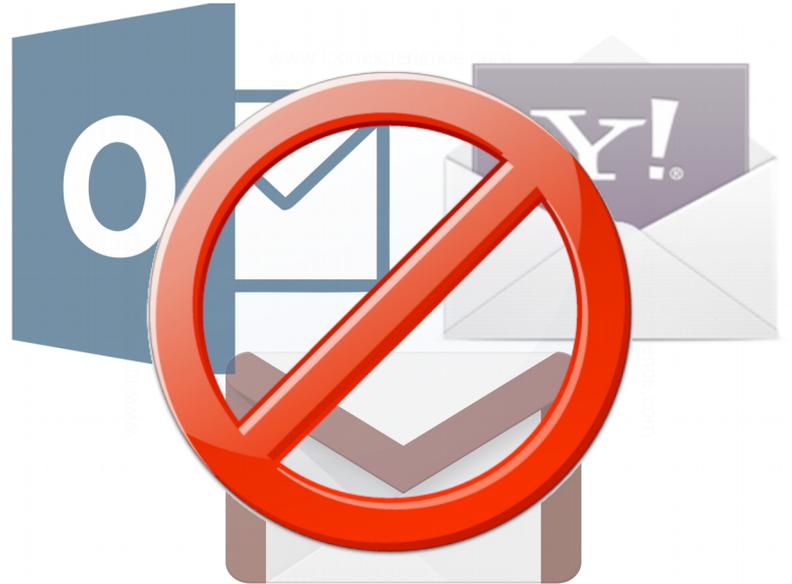
[View all stats](#)

Status	Contact	Subject	Date

Instalación:

Deseable

Una cuenta email que
no sea webmail como
origen de los emails



Instalación:

En un virtualenv

```
pip install certmailer
```

o agregar a .bashrc

```
certmail()
```

```
{ fades -d certmailer -x certmail $@; }
```

Configuración

`certmail config`

Ingresar

- clave privada *mailjet*
- clave pública *mailjet*





Eventos

Eventos: administrar

Crear: `certmail job new <job_name>`

- **title:** Título del evento
- **sender_email:** Dirección del remitente
- **sender_name:** Nombre del remitente
- **subject:** Asunto del email
- **from_date:** Fecha inicial de registración
- **to_date:** Fecha final de registración

Eventos: administrar

Listar:

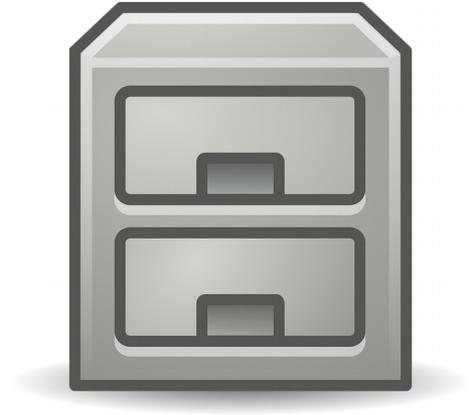
`certmail job list`

Borrar:

`certmail job remove <job_name>`

Cambiar a otro job:

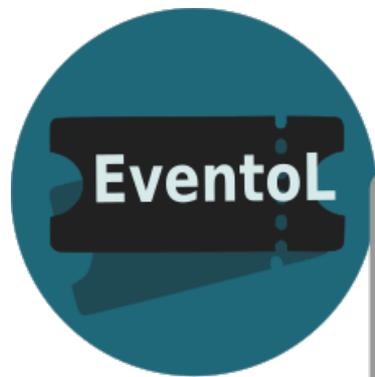
`certmail job use <job_name>`





Destinatarios

Destinatarios: EventoL



ASISTENTE
DISERTANTE
COLABORADOR
INSTALADOR



Destinatarios: EventoL

1) Login

2) Ingresar a

<https://eventos.python.org.ar/admin/>

3) Exportar

Destinatarios: EventoL

Actividades

Asistentes

Colaboradores

Instaladores

Administración de Django

Inicio > Manager

Administración de Manager

MANAGER		
Actividades	+ Agregar	 Modificar
Asistentes	+ Agregar	 Modificar
Colaboradores	+ Agregar	 Modificar
Contactos	+ Agregar	 Modificar
Emails post-instalación	+ Agregar	 Modificar
Events	+ Agregar	 Modificar
Instalaciones	+ Agregar	 Modificar
Instaladores	+ Agregar	 Modificar
Mensajes de contacto	+ Agregar	 Modificar
Organizadores	+ Agregar	 Modificar
Salas	+ Agregar	 Modificar
Usuarios del evento	+ Agregar	 Modificar

Destinatarios: EventoL

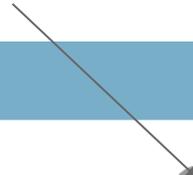
Elegir la opción de exportar

Inicio › Manager › Asistentes

Escoja Asistente a modificar

EXPORTAR

AÑADIR



Destinatarios: EventoL

Seleccionar **YaML**

Activity-YYYY-MM-DD.yaml

Attendee-YYYY-MM-DD.yaml

Collaborator-YYYY-MM-DD.yaml

Installer-YYYY-MM-DD.yaml

Formato:



A dropdown menu for selecting a file format. The menu is open, showing a list of options. The 'yaml' option is currently selected and highlighted in blue. The options listed are: ---, csv, xls, xlsx, tsv, ods, json, yaml, and html. A mouse cursor is visible over the 'yaml' option.

-
-
- csv
- xls
- xlsx
- tsv
- ods
- json
- yaml**
- html

Destinatarios

Agregar:

certmail data add *<file_name>* o **usar *.yaml**

Listar:

certmail data list

Remover:

certmail data remove *<file_name>*

Destinatarios: Controlar

Generar lista de destinatarios:
certmail do list

Abrir y editar (por ej. en LibreOffice):
certmail edit list



Destinatarios: Controlar

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<u>name</u>	<u>email</u>	<u>send</u>	Asistente	Colaborador	Instalador	Disertante	Organizador
2			<u>mail?</u>	Flisol2020	Flisol2020	Flisol2020	Flisol2020	Flisol2020
3	<u>María Andrea Vignau</u>		<u>send</u>	yes	yes		yes	
4	<u>Carlos Perez</u>		<u>send</u>	yes	yes			
5	<u>Javier Benitez</u>		<u>send</u>		yes	yes		
6								
7								
8								



Formato

Formato: editar

El certificado: **certmail edit certificate**

Editar los certificados



Generar templates

Agregar

- Texto plano
- HTML
- Imágenes *inline*
- Adjuntos



#LOVEMYJOB

Formato: agregar adjuntos



Agregar:

certmail attach add *<file_name>*

Listar:

certmail attach list

Quitar:

certmail attach remove *<file_name>*

Formato: editar

Email texto:

`certmail edit text`

Email HTML:

`certmail edit html`

El evento:

`certmail edit config`



Formato:

Usar como inline: en **HTML**

```

```

Generar

certmail do template

Enviar



Enviar

Generar los certificados
do certificates

Enviarlos por email
do send

Preparación



Generar los certificados

- Para “combinar correspondencia”

Certg

- Es de un amigue desarrollador,
- Fácil de usar, bien documentado



Enviar los emails: MailJet

- Uso **MailJet**
- **No necesito servidor**
- Gratuita hasta 3000 envíos por mes,
- API para Python, documentada.

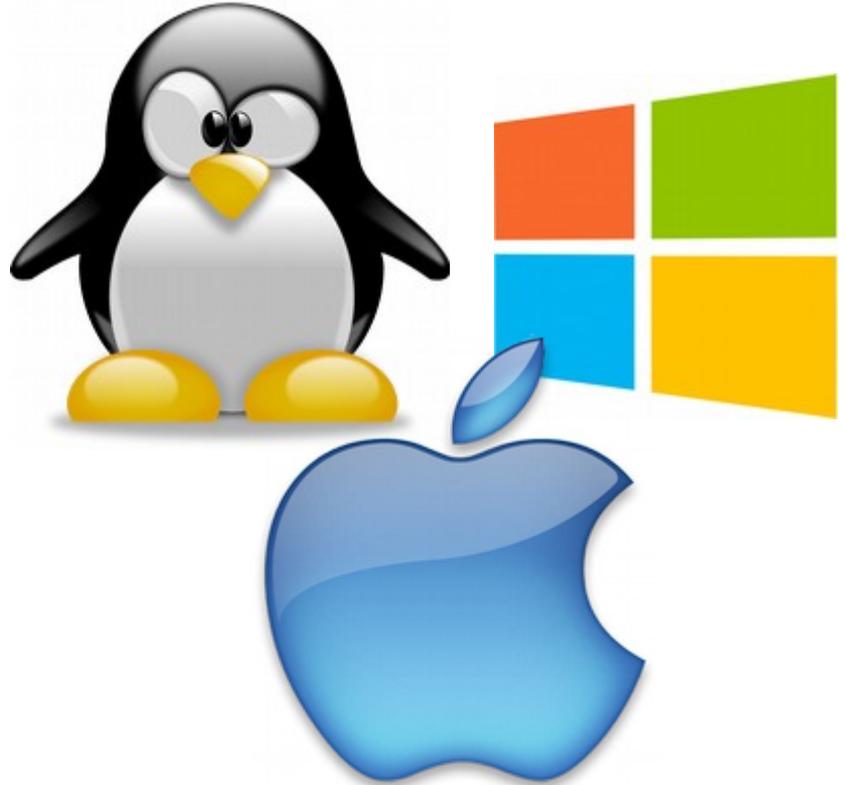


Estructura de datos: AppDirs

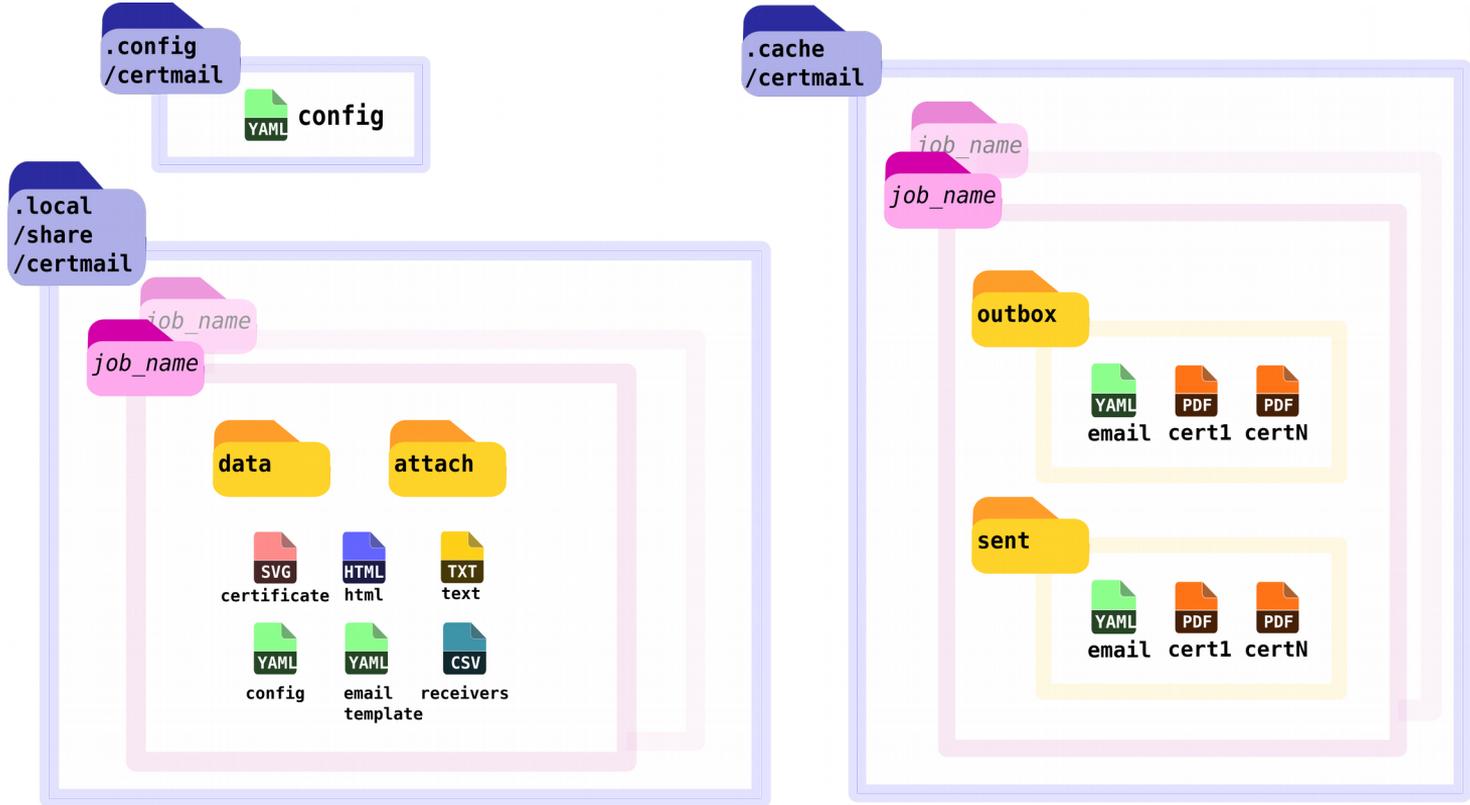
Se integra con el Sistema Operativo.

Usa el directorio HOME (~) del usuario.

Se *porta* según los estándares.



Estructura de datos



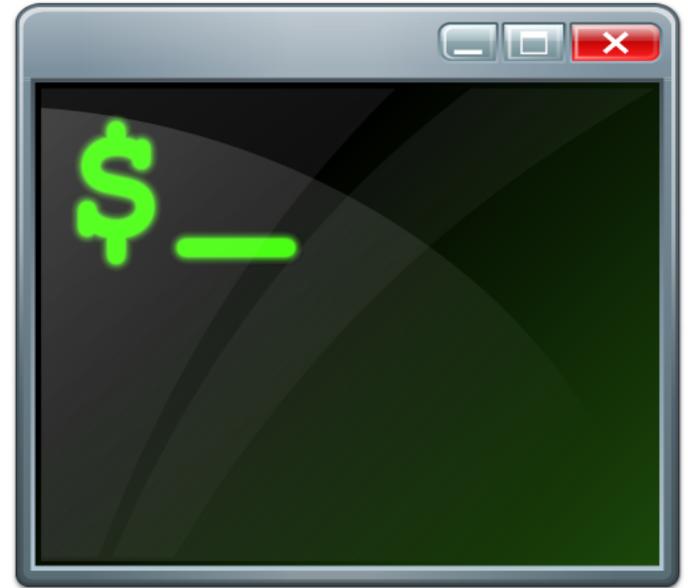
Estructura de datos: YAML

- Fácil de leer
- Ampliamente usado
- “Pythonico”
- Sintético
- Autodocumentado.

```
from_date: 2018-01-01 00:00:00
name: test_job
sender_email: sample@email.com
sender_name: John Doe
subject: Certification as
attendee {name}
title: MyNewJob
to_date: 2019-10-02 00:00:00
```

Interfaz de línea de comandos

- Testing
- Automatización
- Velocidad de desarrollo
- Amigable a desarrolladores



Interfaz de línea de comandos `$ click_`

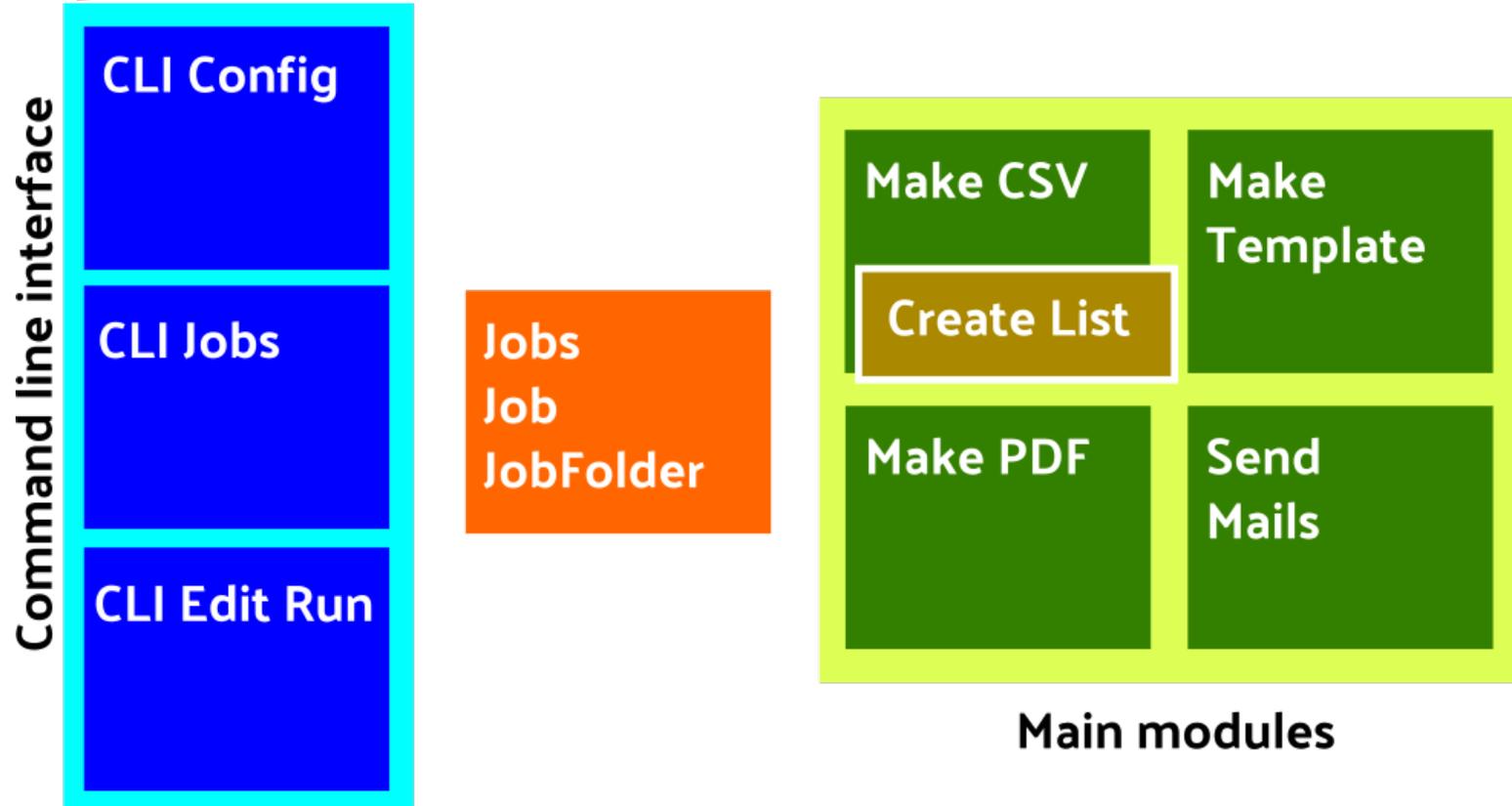


```
import click

@click.command()
@click.option('--count', default=1, help='Number of greetings.')
@click.option('--name', prompt='Your name',
              help='The person to greet.')
def hello(count, name):
    """Simple program that greets NAME for a total of COUNT times."""
    for x in range(count):
        click.echo('Hello %s!' % name)

if __name__ == '__main__':
    hello()
```

Arquitectura



Documentación, ejemplo y testing

- **Testing** / integración continua
- **Pypi**: distribuir
- **Readthedocs**: documentación





**Planes futuros y
colaborar**

Asuntos pendientes

Mejor integración con EventoL

Documentación y testing

¿Interfaz gráfica?

Otros orígenes de datos, otros proveedores de servicio



¿Preguntas?

María Andrea Vignau

Perito Informático Forense

Poder Judicial Chaco



mavignau



marian-vignau