Informacion de Virtualenv:

<https://www.dabapps.com/blog/introduction-to-pip-and-virtualenv-python/>

Se ha utilizado como base el siguiente ejemplo:

<https://pythonhosted.org/Flask-User/flask_user_starter_app.html>

Info de Tabbed Menus:

<https://css-tricks.com/examples/CSSTabs/#tab18>

Para trabajar

source env/bin/activate

Joses-MacBook-Air:~ joseluisberzal$ cd dev

Joses-MacBook-Air:dev joseluisberzal$ git clone https://github.com/lingthio/Flask-User-starter-app.git Paramassi

Cloning into 'Paramassi'...

remote: Counting objects: 376, done.

remote: Total 376 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 376

Receiving objects: 100% (376/376), 80.65 KiB | 80.00 KiB/s, done.

Resolving deltas: 100% (175/175), done.

Checking connectivity... done.

Joses-MacBook-Air:dev joseluisberzal$ cd Paramassi

Joses-MacBook-Air:Paramassi joseluisberzal$ virtualenv env

Hay que editar requirements.txt y poner Flask-User 0.6.8

(env) Joses-MacBook-Air:Paramassi joseluisberzal$ pip install -r requirements.txt

…..

En windows pide instalar Postgres – se instala con pwd M4…d

(env) Joses-MacBook-Air:~ joseluisberzal$ cd dev

(env) Joses-MacBook-Air:dev joseluisberzal$ cd Paramassi

(env) Joses-MacBook-Air:Paramassi joseluisberzal$ cp app/env\_settings\_example.py /applications/FlaskSettings/env\_settings.py

(env) Joses-MacBook-Air:Paramassi joseluisberzal$ export ENV\_SETTINGS\_FILE=/applications/FlaskSettings/env\_settings.py

(env) Joses-MacBook-Air:Paramassi joseluisberzal$ python manage.py init\_db

/Users/joseluisberzal/dev/Paramassi/env/lib/python2.7/site-packages/passlib/handlers/bcrypt.py:320: UserWarning: passlib.hash.bcrypt: Your installation of the 'pybcrypt' backend is vulnerable to the bsd wraparound bug, and should be upgraded or replaced with another backend (this warning will be fatal under passlib 1.7)

"(this warning will be fatal under passlib 1.7)" % backend)

…Busco el proeblema con pbcrypt…

pip uninstall py-bcrypt

pip install -U passlib==1.6.5

pip install -U bcrypt==2.0.0

Pruebo a correr

12

Al corer sale problemas con {% if current\_user.is\_authenticated() %}

Busco

AttributeError: 'bool' object has no attribute '\_\_call\_\_'

Explicación:

<https://github.com/lingthio/Flask-User-starter-app/issues/9>

Edito layout.html y home\_page.html y le quito los parentesis a la llamada current\_user.is\_authenticated()

Funciona!

Problemas al crear usuario nuevo

<https://github.com/lingthio/Flask-User-starter-app/issues/7>

TO DO

Hay que quitar MAIL\_SERVER del archivo de variables de entorno

Hay que actualizar la direccion de correo de gestión del archivo de Variables de entorno

El usuario de pruebas es josel…zoovel.com Caracas22

Gestión de nuevos campos de información

1. Modificamos DB para añadir informacion de Preguntas

En models.py

**# Define the question**

**class Question(db.Model):**

**\_\_tablename\_\_='questions'**

**id = db.Column(db.Integer, primary\_key = True)**

**body = db.Column(db.String(400))**

**timestamp = db.Column(db.DateTime)**

**user\_id = db.Column(db.Integer, db.ForeignKey('users.id'))**

**def \_\_repr\_\_(self):**

**return '<Question %r>' % (self.body)**

y modifico la clase User con lo siguiente:

…

**# Preguntas**

**questions = db.relationship('Question', backref='author', lazy='dynamic')**

…

Para probar que esté bien generamnos la bd:

$ python manage.py init\_db

Esto lo que hace es llamar a manage.py que ejecuta la funcion init\_db

También hay que definir el formulario en models.py:

**# Define the question form**

**class QuestionForm(Form):**

**question\_text = StringField('Question text', validators=[**

**validators.DataRequired('La pregunta no puede estar vacia')])**

**submit = SubmitField('Guardar')**

validators es un módulo para controlar las entradas de los forms

información de forms: <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/Guide/HTML/Forms/My_first_HTML_form>

El formulario solo incluye la información que se pide al usuario, la que se genera automáticamente no se necesita

Ahora se crea un template de la página post\_question.html que hago lo más básico:

**{% extends "common/page\_base.html" %} {# common/page\_base.html extends layout.html #}**

**{% block content %}**

**<h1>Preguntas</h1>**

**<p>Esta es la pagina para enviar preguntas a Paramassi</p>**

**<form action="{{ url\_for('core.post\_question') }}" method=post>**

**{{ form.hidden\_tag() }}**

**{{ form.question\_text.label }}**

**{{ form.question\_text }}**

**{{ form.submit }}**

**</form>**

**{% endblock %}**

Cuando veo que funciona sigo los pasos de:

<http://code.tutsplus.com/tutorials/intro-to-flask-adding-a-contact-page--net-28982>

Que lo explica muy bien

Probando la base de datos

Info SQLITE

[https://www.sqlite.org/cli\_.html](https://www.sqlite.org/cli.html)

(env) $sqlite3 app.sqlite

SQLite version 3.8.5 2014-08-15 22:37:57

Enter ".help" for usage hints.

sqlite> show tables;

Error: near "show": syntax error

sqlite> select \* from Users;

1|admin@example.com|2016-03-20 19:50:34.481725|$2a$12$EQUah0V8McwVDbRriGrIlugwZ/E/GF7GgpvkxgKhnPkyjjkIv2Lqa||1|Admin|Example

2|user@example.com|2016-03-20 19:50:34.906964|$2a$12$r5/NqSTzT2ZsqY/YiCRN0.vOhXCDdRLXh7T7mY99/r.e3E7QhWi0G||1|User|Example

3|joseluis.berzal@zoovel.com|2016-03-20 22:01:59.352815|$2a$12$Aie4CHfri0iBmCLM7uiHDeI4vqYHe48.tWSTXaZbJK26UXdU83qva||1|Jose Luis|Berzal

sqlite> .mode column

sqlite> .headers on

sqlite> select \* from Users;

id email confirmed\_at password reset\_password\_token is\_active first\_name last\_name

---------- ----------------- -------------------------- ------------------------------------------------------------ -------------------- ---------- ---------- ----------

1 admin@example.com 2016-03-20 19:50:34.481725 $2a$12$EQUah0V8McwVDbRriGrIlugwZ/E/GF7GgpvkxgKhnPkyjjkIv2Lqa 1 Admin Example

2 user@example.com 2016-03-20 19:50:34.906964 $2a$12$r5/NqSTzT2ZsqY/YiCRN0.vOhXCDdRLXh7T7mY99/r.e3E7QhWi0G 1 User Example

3 joseluis.berzal@z 2016-03-20 22:01:59.352815 $2a$12$Aie4CHfri0iBmCLM7uiHDeI4vqYHe48.tWSTXaZbJK26UXdU83qva 1 Jose Luis Berzal

sqlite> select \* from Questions;

id body timestamp user\_id

---------- ------------ -------------------------- ----------

1 jklsadjlkdas 2016-03-24 10:16:14.024895 3

2 jklsadjlkdas 2016-03-24 10:18:24.619665 3

3 Hola 2016-03-24 10:27:38.993452 3

sqlite>

Más cosas: al cambiar la estructura de la tabla Qustions, el script init\_db no funciona si la tabal ya tiene elementos. Habría que hacer una migración, ver:

<http://blog.miguelgrinberg.com/post/the-flask-mega-tutorial-part-iv-database>

Yo no consigo que funcione mi migrate\_db, al final borro la tabla y vuelvo a correr init\_db, ahora si va.

Nueva pagina para ver listado de preguntas

Nueva opción en el menu principal (layout.html)

….

**<a href="{{ url\_for('core.post\_question') }}">Contactar</a>**

**&nbsp; | &nbsp; <a href="{{ url\_for('core.list\_questions') }}">Historico</a>**

**&nbsp; | &nbsp; <a href="http:/www.paramassi.es">www.paramassi.com</a>**

…

Definir funcion list\_questions (view.py)

**# This is the page for displaying questions posted by the user**

**@core\_blueprint.route('list\_questions')**

**@login\_required # Limits access to authenticated users**

**def list\_questions():**

**cur = g.db.execute('select body, timestamp from Questions where user\_id = current\_user.id’)**

**questions = [dict(body=row[0], timestamp=row[1]) for row in cur.fetchall()]**

**return render\_template('core/display\_user\_questions.html, questions=questions’)**

Definir nuevo template (display\_user\_questions.html)

Modificar campos de usuario

Definimos nuevos campos en models.py:

class User(db.Model, UserMixin):

\_\_tablename\_\_ = 'users'

id = db.Column(db.Integer, primary\_key=True)

…

# User information

active = db.Column('is\_active', db.Boolean(), nullable=False, server\_default='0')

first\_name = db.Column(db.Unicode(50), nullable=False, server\_default=u'')

last\_name = db.Column(db.Unicode(50), nullable=False, server\_default=u'')

company = db.Column(db.Unicode(50), nullable=False, server\_default=u'')

…

Modificamos base de datos:

sqlite> drop table users;

sqlite> .exit

$ python manage.py init\_db

Ahora no hay usuarios en la BD.

Luego habrá que crear un admin.

Modifico Form, aprovecho para poner nombres en español

# Define the User registration form

# It augments the Flask-User RegisterForm with additional fields

class MyRegisterForm(RegisterForm):

first\_name = StringField('Nombre', validators=[

validators.DataRequired('Se requiere dar un nombre')])

last\_name = StringField('Apellido', validators=[

validators.DataRequired('Se requiere un apellido')])

company = StringField('Empresa', validators=[

validators.DataRequired('Introduzca el nombre de su empresa')])

El Html sale bien pero no me registra, sale error

TO DO:

* Crear usuarios en gmail
* Verificar app\_secret\_key

Heroku

Se crea cuenta en Heroku

Usuario: xberzal@...

Pwd: P4ramassi

Instalo heroku toolbelt de:

<https://toolbelt.heroku.com/osx>

En el terminal:

$heroku login

heroku-cli: Installing Toolbelt v4... done

For more information on Toolbelt v4: https://github.com/heroku/heroku-cli

heroku-cli: Adding dependencies... 5.13 MB/5.13 MB

heroku-cli: Adding dependencies... 2.57 MB/2.57 MB

heroku-cli: Installing core plugins... done

heroku-cli: Updating plugins... no plugins to update.

Enter your Heroku credentials.

Email: xberzal@yahoo.com

Password (typing will be hidden):

Logged in as xberzal@yahoo.com

$

Probando PythonEverywhere

Instalo my\_app de git…

$ cd ~/dev

$ git clone https://github.com/lingthio/Flask-User-starter-app.git my\_app

$ cd my\_app

$ virtualenv env

$ source env/bin/activate

$ $pip install -r requirements.txt

copio env\_settings fuera del directorio

$cp my\_app/app/env\_settings\_example.py env\_settings/env\_settings

$ export ENV\_SETTINGS\_FILE=/Users/joseluisberzal/dev/env\_settings/env\_settings

Repito proceso del principio hasta que corre…

Zip de my\_app y lo subo a pythoneverywhere

En consola de pyt.