

WIRA

Documento de Configuración

Versión 1.0.1

Semana 14

Grupo 11

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22/11/2013	1.0	Creación	Agustín Azzinnari
22/11/2013	1.0.1	Revisión SQA	Gonzalo Antúnez

Contenido

1.INTRODUCCIÓN.....	3
2.CÓDIGO FUENTE.....	3
3.CUENTA DE CORREO.....	3
4.GOOGLE ANALYTICS.....	3
5.HEROKU.....	4
6.NOTAS.....	4
6.1.ADMINISTRADOR	4
6.2.VACIAR BASE DE DATOS	5

1. Introducción

El objetivo de este documento es detallar la configuración requerida para poner en funcionamiento el sistema WIRA. Éste se compone de una aplicación Rails corriendo en la plataforma Heroku (<https://www.heroku.com/>).

A continuación se detallará cómo:

- obtener el código fuente,
- configurar la cuenta de correo electrónico necesaria para el envío de emails,
- configurar Google Analytics para la obtención de métricas de uso,
- subir la aplicación a Heroku.

2. Código fuente

El código fuente de la aplicación se entrega el día de la presentación del proyecto en un DVD.

También se dispone del mismo en un repositorio Git almacenado en CloudForge. Para acceder al mismo, se debe ingresar a <https://app.cloudforge.com/projects/182777> con las siguientes credenciales:

- Domain: wira
- Login: wirasystems
- Password: wira1234

Es posible clonar el repositorio Git directamente mediante el comando

```
git clone https://wirasystems@wira.git.cloudforge.com/wira.git
```

utilizando como contraseña wira1234. Para esto es necesario tener instalado el sistema de control de código fuente Git (más información en <http://git-scm.com/>).

Nota: en caso de utilizar Windows, es necesario instalar Git seleccionando la opción "Correr Git y las herramientas Unix incluidas desde la Línea de Comandos".

3. Cuenta de correo

El envío de emails de confirmación a los usuarios requiere de una cuenta de correo electrónico. Se utiliza una cuenta de Gmail con las siguientes credenciales:

- wirasystems@gmail.com
- wira1234

Para utilizar otro proveedor, es necesario cambiar la configuración de la aplicación, modificando los siguientes archivos:

- `<repositorio>/config/initializers/setup_mail.rb`: las líneas 5 y 6 deben contener las credenciales de la nueva cuenta de correo y, en caso de utilizar un proveedor distinto a Gmail, los otros datos deben cambiarse a la dirección del servidor SMTP.
- `<repositorio>/app/mailers/user_mailer.rb`: la línea 3 debe contener la dirección de la nueva cuenta de correo.

4. Google Analytics

Se utiliza el servicio Google Analytics para obtener una variedad de métricas de uso de la aplicación.

Las credenciales de la cuenta utilizada son:

- wira.heroku.2013@gmail.com
- piswira.2013

Para utilizar otra cuenta, es necesario registrarse con el servicio (más información en <https://www.google.com/analytics>).

Una vez hecho esto, se debe modificar el siguiente archivo:

- <repositorio>/app/views/layouts/application.html.erb: la línea 38 debe cambiar el ID del usuario existente ("UA-45159072-1") por el correspondiente a la nueva cuenta.

5. Heroku

La aplicación se encuentra alojada bajo la dirección <http://wira-2013.herokuapp.com>. Las credenciales de acceso para Heroku (donde se puede, entre otros, cambiarle el dominio a la aplicación) son las siguientes:

- wirasystems@gmail.com
- wira1234

En caso de querer utilizar una cuenta distinta, es posible registrarse en: <https://heroku.com/signup>.

También será necesario crear una nueva aplicación (<https://dashboard.heroku.com/apps>).

Para subir la aplicación a la plataforma, es necesario instalar previamente la aplicación Heroku Toolbelt (más información en <https://toolbelt.heroku.com/>). También es necesario que el código se encuentre en un repositorio Git (explicado en la sección Código Fuente).

Una vez instalado, se debe ir al directorio donde se encuentra el repositorio (desde una terminal) y ejecutar los siguientes comandos:

```
heroku login
# Pedirá las credenciales de la cuenta de Heroku
heroku keys:add
heroku git:remote -a wira-2013
# Sustituir "wira-2013" por el nombre de la aplicación,
# en caso que haya cambiado.
git push heroku master
heroku run rake db:migrate
```

Una vez finalizado el último comando, se puede visitar la aplicación en <http://wira-2013.herokuapp.com>, o el nuevo dominio elegido.

(Para más información ver <https://devcenter.heroku.com/articles/getting-started-with-rails4>).

6. Notas

6.1. Administrador

El primer usuario que se cree será designado como administrador (esto es, es capaz de ver la lista de usuarios y establecimientos que existen en todo el sistema y realizar varias funciones de administración).

6.2. Vaciar base de datos

Para vaciar la base de datos, se deben correr los siguientes comandos desde la computadora donde se instaló el Heroku Toolbelt:

```
heroku pg:reset DATABASE
heroku run rake db:migrate
```