

```
root@debian206:/home/usuario# cat /root/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQ CzsuppANHWudhp/rAt4YdzQoUDuAmxtrjWlH0VLSuR
MeqDa9NmDzIgecRnI9/okcQhU7igL+XvM1TzcZ8K43BasotYinl6qStoTk6ZnE/wNlIiv3oDLceQi2xEm
oKDK+J8AJGt826H0z0zWe4umls+tyTWwms7V+j50ClYx/sK6MBxhbLPi7Grc7NXu2sps0jfrz/xUM49/
m9UgM2MYX33TGSGr103jZwLFMMRqy5Q0nUFcmx0a/c6Xlpg60K9pzVAIzc/yDuoRwizoH7q1L3V2h5K1
701SrXSPG10Q2d8nVdiMyyb/x5Dn0hDGFearlW7ZhgNhw91bsI6l+mAr20zD root@debian206
root@debian206:/home/usuario#
```

-Copiamos la clave publica.

**Public Keys**

OpenShift uses a public key to securely encrypt the connection between your local machine and your application and to authorize you to upload code. You must create a private and public key on your local machine and then upload the public key before you can connect to your applications' Git repositories or remotely access your applications.

[Learn more about SSH keys.](#)

Paste the contents of your public key file (.pub)

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCsuppA
NHWudhp/rAt4YdzQoUDuAmxtrJWIHOVISurMeq
Da9NMdzlgecRnI9
/okcqUH7iGL+xvM1TzcZ8K43BasotYinI6qStoTk6Zn
F
```

Save

✓ Your public key has been created

**Public Keys**

OpenShift uses a public key to securely encrypt the connection between your local machine and your application and to authorize you to [SSH keys](#).

Key name	Type	Contents	
default	ssh-rsa	AAAB3Nza..+mAr20zD	Delete

Add a new key...

3. Agregamos la aplicacion que queramos , elegimos PHP 5.4

**OPENSHIFT ONLINE**

Applications Settings Help

Welcome to OpenShift

OpenShift helps you build and deploy web applications, n

1. Choose a web framework or codebase to start from  
Try JBoss, PHP, Python, Ruby, Node.js, or create a new Drupal or Wordpress
2. Add cartridges like MySQL or MongoDB to your application  
OpenShift lets you add services and tools to your application through ca
3. Upload your code to OpenShift via Git  
Your source code is stored with your application in a Git version control

→ Create your first application now

**PHP**

PHP 5.3

PHP 5.4

-Ponemos el nombre de la aplicacion y crear aplicacion.

1 Choose a type of application 2 Configure the application

Based On **PHP 5.4 Cartridge**

PHP is a general-purpose server-side scripting language originally designed for Web development to produce dynamic Web pages. Popular development frameworks include CakePHP, Zend, Symfony, and Code Igniter.

<http://www.php.net>

☆ OpenShift maintained

🛡️ Receives automatic security updates

Public URL

OpenShift will automatically register this domain name for your application. You can add your own domain name later.

aws-eu-central-1

WARNING: This region is reserved for Dedicated Node Service

Gears within your application will run on servers in the specified region.

+1 ⚙️

aws-eu-central-1

WARNING: This region is reserved for Dedicated Node Service

Gears within your application will run on servers in the specified region.

+1 ⚙️

4. Ahora vamos agregar la base de datos.

Your application has been created. [Continue to the application overview page.](#)

-Añadimos MySQL 5.5

Cartridges

**PHP 5.4**

Databases

- Add MongoDB 2.4
- Add MySQL 5.5
- Add PostgreSQL 9.2

Add Cartridge to **joomla**

**MySQL 5.5**

MySQL is a multi-user, multi-threaded SQL database

Website: <http://www.mysql.com>

☆ OpenShift maintained

🛡️ Receives automatic security updates

Using Gear Size **small**

Do you want to add the **MySQL 5.5** cartridge to

+0 ⚙️

-Ya la tenemos creada y vemos sus datos : nombre , usuario administrador y password.

**joomla-snpasir.rhcloud.com** [change](#)  
Created 6 minutes ago in domain **snpasir** and the **aws-us-east-1** region

✓

MySQL 5.5 database added. Please make note of these credentials:

Root User: adminpX627Pc  
Root Password: 9JrxXbB67R\_b  
Database Name: joomla

Connection URL: mysql://\$OPENSHIFT\_MYSQL\_DB\_HOST:\$OPENSHIFT\_MYSQL\_DB\_PORT/

You can manage your new MySQL database by also embedding phpmyadmin.  
The phpmyadmin username and password will be the same as the MySQL credentials above.

Cartridges

 <b>PHP 5.4</b>	Status Started	Gears 1 small	Storage 1 GB
 <b>MySQL 5.5</b>	Database: joomla User: adminpX627Pc Password: 9JrxXbB67R_b		

## 5. Clonamos el repositorio remoto en nuestro equipo local.

```
root@debian206:/home/usuario# mkdir joomla
root@debian206:/home/usuario# cd joomla/
root@debian206:/home/usuario/joomla# git clone ssh://56a0a3e10cle665983000041@joomla
-snpasir.rhcloud.com/~/.git/joomla.git/
Cloning into 'joomla'...
The authenticity of host 'joomla-snpasir.rhcloud.com (54.172.90.66)' can't be establ
ished.
RSA key fingerprint is cf:ee:77:cb:0e:fc:02:d7:72:7e:ae:80:c0:90:88:a7.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'joomla-snpasir.rhcloud.com,54.172.90.66' (RSA) to the li
st of known hosts.
remote: Counting objects: 19, done.
remote: Compressing objects: 100% (15/15), done.
remote: Total 19 (delta 0), reused 19 (delta 0)
Receiving objects: 100% (19/19), 18.25 KiB | 0 bytes/s, done.
Checking connectivity... done.
root@debian206:/home/usuario/joomla# ls
joomla
root@debian206:/home/usuario/joomla# cd joomla/
root@debian206:/home/usuario/joomla/joomla# ls
index.php
root@debian206:/home/usuario/joomla/joomla#
```

-Descomprimos el paquete joomla en el directorio clonado anteriormente con git.

```
root@debian206:/home/usuario/joomla/joomla# ls
index.php  joomla
root@debian206:/home/usuario/joomla/joomla#
```

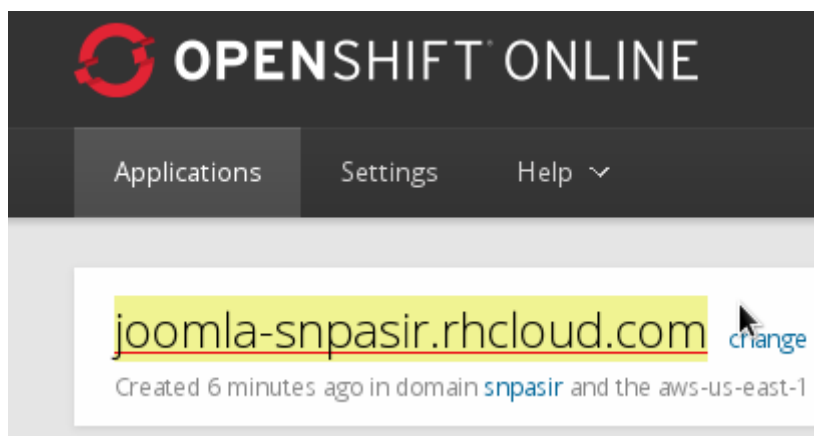
-Ahora subimos nuestro CMS local a Open shift

```
index.php  joomla
root@debian206:/home/usuario/joomla/joomla# git add .
root@debian206:/home/usuario/joomla/joomla# git commit -m 'Subida Joomla'
[master 5dbb4af] Subida Joomla
4900 files changed, 751616 insertions(+)
create mode 100644 joomla/!LICENSE.txt

create mode 100644 joomla/web.config.txt
root@debian206:/home/usuario/joomla/joomla# git push
warning: push.default is unset; its implicit value has changed in
Git 2.0 from 'matching' to 'simple'. To squelch this message
and maintain the traditional behavior, use:

    git config --global push.default matching
```

-Ahora nos vamos a nuestro Openshift , y copiamos el enlace terminando en "/joomla"  
ejemplo: "joomla-snpasir.rhcloud.com/joomla".



-Seguimos los pasos de instalacion.

joomla | OpenShift O... x coseja/Practicagit x Instalador web de Jo... x

joomla-snpasir.rhcloud.com/joomla/installation/index.php

Buscar



Joomla!® es software libre liberado bajo la GNU General Public License.

1 Configuración 2 Base de datos 3 Visión general

Seleccionar el idioma Spanish (Español)

### Configuración principal

Nombre del sitio \*

El correo electrónico del administrador \*

1 Configuración 2 Base de datos 3 Visión general

Seleccionar el idioma Spanish (Español) [+ Siguiente](#)

### Configuración principal

Nombre del sitio *	<input type="text" value="Joomla_Sergio"/>	El correo electrónico del administrador *	<input type="text" value="sergiosf430@gmail.com"/>
	Introduzca el nombre de su sitio Joomla!		Introduzca una dirección de correo electrónico. Debe ser la dirección de correo electrónico del súper administrador del sitio.
Descripción	<input type="text"/>	Nombre de usuario del administrador *	<input type="text" value="admin"/>
	Introduzca la descripción general de todo el sitio, la cual será usada por los motores de búsqueda. Generalmente, un máximo de 20 palabras suele ser lo óptimo.		Asigna el nombre de usuario para su cuenta de súper administrador.
		Contraseña del administrador *	<input type="password" value="*****"/>

-Introducimos el Usuario , password y nombre de la base de datos que nos proporciono la instalación de MySql cuando instalamos el modulo en Openshift.

po de base de datos \* MySQLi

Probablemente sea "mysqli"

Hospedaje \*

Normalmente es "localhost"

Usuario \*

Algo como "root" o un nombre de usuario t

Contraseña

Por cuestiones de seguridad, es primordia

**Base de datos \***



MySQL 5.5

Database: Joomla User: adminpX627Pc Password: 9JrxXbB67R\_b

## -Instalamos

2 Base de datos

3 Visión general

← Anterior

→ Instalar

de ☒ Ninguno (Requerido para la creación de un sitio multidioma básico.)

pl ☐ Datos de ejemplo tipo blog en inglés (GB)

☐ Datos de ejemplo tipo folleto en inglés (GB)

☐ Datos de ejemplo predeterminados en inglés (GB)

☐ Datos de ejemplo: Learn Joomla English (GB)

☐ Datos de ejemplo: Test English (GB)

La instalación de los datos de ejemplo es muy recomendable para los principiantes.  
Esta instala el contenido de ejemplo que se incluye en el paquete de instalación de Joomla!

¡Felicidades! Ahora Joomla! ya está instalado.

POR FAVOR, ACUÉRDESE DE ELIMINAR COMPLETAMENTE EL DIRECTORIO DE INSTA  
No podrá continuar usando Joomla! con normalidad hasta que el directorio de instalación s  
seguridad de Joomla!

La carpeta de instalación ha sido eliminada correctamente

👁 Sitio

🔒 Administración

## -Comprobacion



## 6. GITHUB

-Creamos el repositorio.

### Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision

Owner **coseja** / Repository name **Practicagit** ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How ab

Description (optional)

☐ **Public**  
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

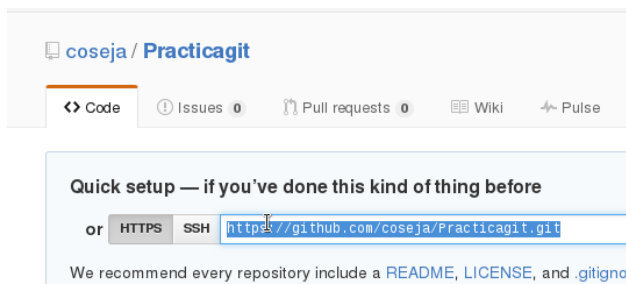
☐ **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

-Sincronizamos nuestro Github con nuestro equipo local.

```
git config --global user.email sergiosf430@gmail.com
```

```
git config --global user.name coseja
```

```
root@debian206:/home/usuario# git config -l
user.name=coseja
user.mail=sergiosf430@gmail.com
user.email=sergiosf430@gmail.com
root@debian206:/home/usuario#
```



```
root@debian206:/home/usuario# git clone https://github.com/coseja/Practicagit.git
Cloning into 'Practicagit'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
Checking connectivity... done.
root@debian206:/home/usuario#
```



-Visualizamos la carpeta que nos crea Github

```
Checking connectivity... done.
root@debian206:/home/usuario# ls -l
total 60
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 14881 ene 21 09:58 clave.odt
drwxr-xr-x 2 usuario usuario 4096 sep 29 08:26 Descargas
drwxr-xr-x 2 usuario usuario 4096 sep 24 11:51 Documentos
drwxr-xr-x 3 usuario usuario 4096 ene 21 09:58 Escritorio
drwxr-xr-x 2 usuario usuario 4096 sep 24 11:51 Imágenes
drwxr-xr-x 2 usuario usuario 4096 sep 24 11:51 Música
drwxr-xr-x 2 usuario usuario 4096 sep 24 11:51 Plantillas
drwxr-xr-x 3 root root 4096 ene 21 18:29 Practicagit
drwxr-xr-x 2 usuario usuario 4096 sep 24 11:51 Público
drwxr-xr-x 3 usuario usuario 4096 oct 1 08:33 script_mates
drwxr-xr-x 2 root root 4096 sep 30 10:14 ScriptsT1
drwxr-xr-x 2 usuario usuario 4096 sep 24 11:51 Vídeos
root@debian206:/home/usuario#
```

Enlace a Github : <https://github.com/coseja/Practicagit.git>

Realizado por Sergio Naranjo