

**Sistema de pruebas Centro de Español**

**Centro de Evaluación Facultad de Educación**

**Ficha técnica servidor**

# Contenido

[1. Introducción 3](#_Toc519005140)

[2. Información para acceder a los servidores 4](#_Toc519005141)

[Servidor de Base de datos y de aplicaciones 4](#_Toc519005142)

[3. Características de los servidores: 5](#_Toc519005143)

[Servidor de aplicaciones 5](#_Toc519005144)

[4. Servidor de Aplicaciones 5](#_Toc519005145)

[Iniciar el servidor de Aplicaciones 5](#_Toc519005146)

[Detener el servidor de aplicaciones 6](#_Toc519005147)

[5. Servidor de Base de Datos 7](#_Toc519005148)

[Esquemas disponibles 9](#_Toc519005149)

[6. Historia de Cambios 9](#_Toc519005150)

# Introducción

Para la instalación de la aplicación se cuenta con un servidor con sistema operativo Ubuntu 16.04.3 LTS , el cual tiene instalado el motor de base de datos.

En cuanto al motor de base de datos es **Postgresql 9.6**

# Información para acceder a los servidores

Debido a que el servidor tiene como sistema operativo Linux, el acceso se debe realizar a través de una herramienta que permita establecer conexiones a través de SSH, como por ejemplo PUTTY y en caso de requerir transferir archivos, se recomienda tener disponible una herramienta como WinSCP o Mobaxterm.

|  |  |
| --- | --- |
| Resultado de imagen para putty download | Resultado de imagen para WINSCP |

A continuación, se encuentra la información de conexión para cada uno de los servidores.

## Servidor de Base de datos y de aplicaciones

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | pruebasespanol.az.uniandes.edu.co |
| **IP Publica** | 20.36.25.254 |
| **IP Privada** |  |
| **Usuario** | evaluacion |
| **Password** | yWsDv3a9ZyVU |

Certificados SSL /etc/ssl/certs

# Características de los servidores:

## Servidor de aplicaciones

Las características del equipo utilizado como servidor de aplicaciones son las siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistema operativo** | Ubuntu 16.04.3 LTS |
| **CPU** | Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2673 v4 @ 2.30GHz  Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2673 v4 @ 2.30GHz |
| **Disco duro** | 30G |
| **Memoria** | 6.8G |
| **GNU compiler collection** | gcc version 5.4.0 20160609 (Ubuntu 5.4.0-6ubuntu1~16.04.10) |

# Servidor de Aplicaciones

A continuación se encuentran algunas instrucciones importantes para administrar las instancias del servidor de aplicaciones:

Instancia de pruebas

u

|  |  |
| --- | --- |
| **Ruta de instalación java** | /usr/java/jdk1.7.0\_79 |
| **Ruta de instalación WildFly** | /datos/SISGI/SISGI\_PRU/ |
| **Puerto inicio SISGI** | 8080 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Usuario** | sisgigestor |
| **Contraseña** | sisgigestor1 |

Instancia de certificación

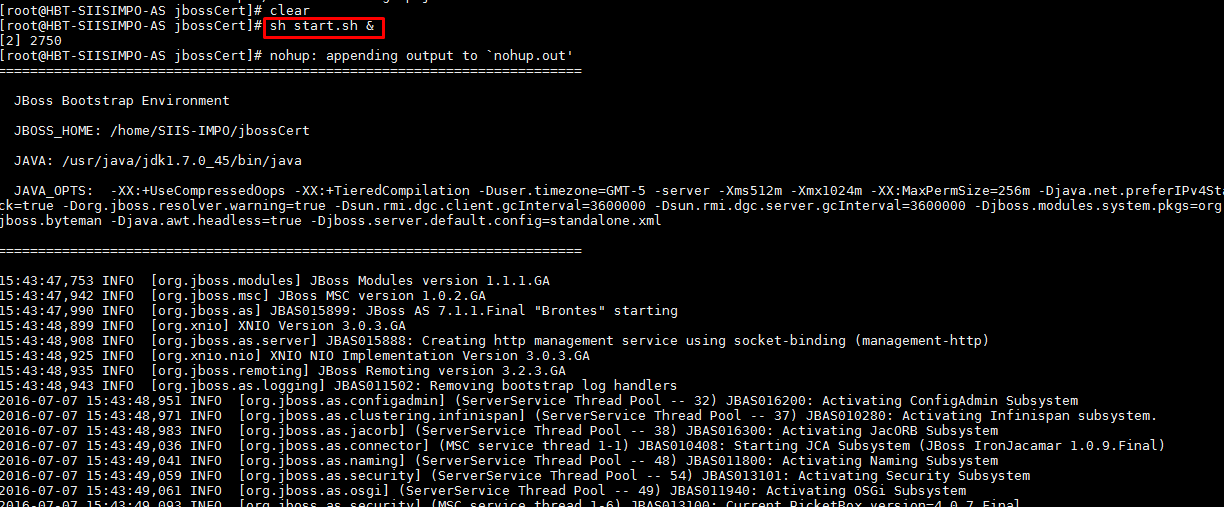
|  |  |
| --- | --- |
| **Ruta de instalación java** | /usr/java/jdk1.7.0\_79 |
| **Ruta de instalación WildFly** | /datos/SISGI/SISGI\_CERT/ |
| **Puerto inicio WildFly** | 8082 |

## Iniciar el servidor de Aplicaciones

Para iniciar el servidor de aplicaciones, de tal manera que quede disponible, aunque se cierre la sesión de Linux, se deben ejecutar los siguientes pasos:

* Ingresar a la ruta /**datos/SISGI/jboss[instancia]**
* Ejecutar el comando de arranque: **sh start.sh &**

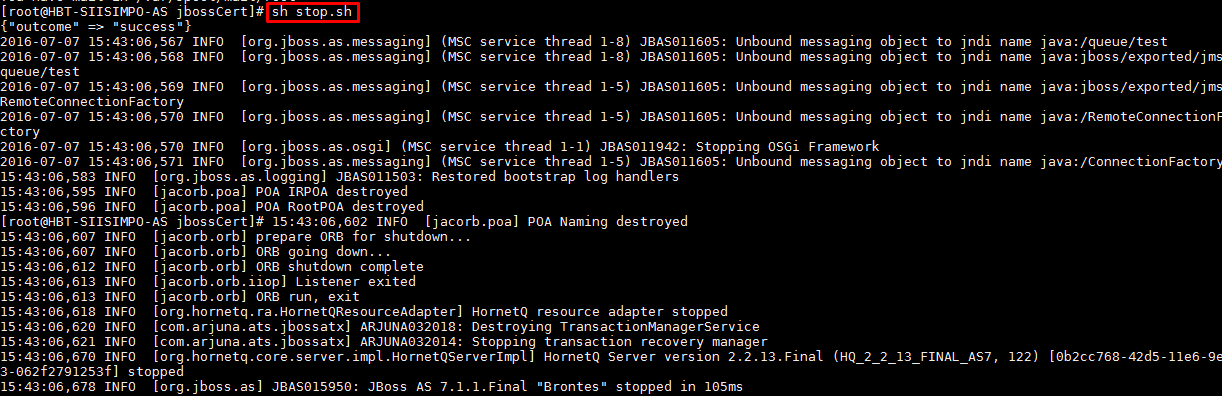
A través del script se arranque, la salida es redirigida al archivo nohup, con el fin de que el servidor siga estando iniciado, a pesar de que se cierre la sesión del usuario en Linux.



## Detener el servidor de aplicaciones

A continuación, se encuentran las instrucciones para detener el servidor de aplicaciones:

* Ingresar a la ruta: **/datos/SISGI/jboss[instancia]**
* Ejecutar el comando de apagado: **sh stop.sh**



# Servidor de Base de Datos

En este servidor se encuentra instalado el motor de base de datos MySQL versión 5.3.36. A continuación se encuentran los datos de la instalación:

|  |  |
| --- | --- |
| **Rutas en el equipo** | |
| **Ruta de instalación MySQL** | /etc/postgresql/9.6/main/pg\_hba.conf |
| **Carpeta de logs del motor** | /var/log/mysqld.log |
| **Ubicación de ejecutable mysql** | /usr/sbin/msqld |
| **Directorio para almacenar los backups para importar o exportar** | /datos/SISGI/bkbd/des /datos/SISGI/bkbd/pru  /datos/SISGI/bkbd/cert |
| **Información adicional para conexión** | |
| **Clave usuario root** | Newroot12. |
| **Puerto de conexión** | 3306 |
| **Información tablespace** | |
| **Ubicación tablespaces** | /datos/data-mysql/mysql/ |
| **Tablespace no temporal** |  |
| **Tablespaces temporal** |  |
| **Comandos para iniciar y detener** | |
| **Comando para iniciar el motor** | systemctl start mysqld |
| **Comando para detener el motor** | systemctl stop mysqld |

Para poder ejecutarse correctamente, mysql debe tener permiso a sus directorios que requiere.

Los permisos son los siguientes:

* usr/lib/systemd/system/ Permiso: 755
* usr/bin/mysqld\_safe Permiso: 751
* /var/log/mysqld.log Permiso: 660
* /var/ Permiso: 777

## Esquemas disponibles

A continuación, se encuentra la información de los esquemas disponibles en el servidor de base de datos.

|  |  |
| --- | --- |
| **SISGI DESARROLLO** | |
| **Descripción** | Esquema utilizado para los ambientes de desarrollo de la aplicación. |
| **Usuario** | SISGIDES |
| **Contraseña** | SISGIDES1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SISGI PRUEBAS** | |
| **Descripción** | Esquema utilizado para el ambiente de pruebas de la aplicación. |
| **Usuario** | SISGIPRU |
| **Contraseña** | SISGIPRU1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SISGI CERTIFICACIÓN** | |
| **Descripción** | Esquema utilizado para el ambiente de certificación de la aplicación. |
| **Usuario** | SISGICERT |
| **Contraseña** | SISGICERT1 |

# Historia de Cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 2018-07-10 | 1.0 | Elaboración inicial del documento | Sebastián Bohorquez |