

INSTRUCCIONES DE INSTALACION DEL SISTEMA MOBILE POS V1.0

Autor: Iván Eliseo Tinajero Díaz

La instalación y sistema básicamente se divide en 6 procedimientos:

Sección 1 - Configuración de JAVA.....	2
Sección 2 - Configuración de Apache Tomcat.....	3
Sección 3 - Creación de la base de datos y usuario de Mysql.....	3
Crear base de datos.....	3
Importar base de datos.....	3
Crear usuario.....	3
Sección 4 - Copiar aplicación web al directorio webapps.....	4
Sección 5 - Arrancar servidor Apache Tomcat	4
Sección 6 - Abrir la aplicación.....	4

Las siguientes configuraciones se asumen:

- Se tiene un Servidor Linux Ubuntu Server 14.04 LTS.
- Se tiene instalado el servidor MYSQL versión 5.5.
- Se tiene configurado el JDK versión 7 de Java.
- Se tiene una instancia de Apache Tomcat versión 7.

Si ya se tienen los puntos siguientes, puede ir directamente al procedimiento 3. En caso contrario, puede leer detalladamente los pasos necesarios para cada instalación y configuración.

Sección 1 - Configuración de JAVA

1. Descargar el JDK versión 7 de la página oficial de Oracle.
Versión JDK 7u67 (jdk-7u67-linux-x64.tar.gz)
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk7-downloads-1880260.html>
2. Descomprimir el archivo descargado en un directorio, por ejemplo "/usr/local".
\$ sudo mv jdk-7u67-linux-x64.tar.gz /usr/local/
\$ cd /usr/local/
\$ sudo tar xvf jdk-7u67-linux-x64.tar.gz
La carpeta "/usr/local/jdk1.7.0_67" será creada. Copiar esta ruta
3. Configurar variable de entorno de JAVA.
 - Editar el archivo /etc/profile
\$ sudo nano /etc/profile
 - Copiar al final del archivo las siguientes variables de entorno

```
#Configuracion de JDK
export JAVA_HOME=/usr/local/jdk1.7.0_67
export JRE_HOME=$JAVA_HOME/jre
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
```
 - Guardar y cerrar el archivo
 - Aplicar variables de entorno a la sesión actual
\$ source /etc/profile
 - Comprobar la versión de java
\$ java -version
java version "1.7.0_67"
\$ javac -version
javac 1.7.0_67

Sección 2 - Configuración de Apache Tomcat

1. Descargar apache tomcat versión 7 de la página
Versión de tomcat 7.0.55 (apache-tomcat-7.0.55.tar.gz)
2. Descomprimir el archivo en la carpeta del usuario. Ejemplo. /home/itinajero/
\$ tar xvf apache-tomcat-7.0.55.tar.gz
La carpeta "/home/itinajero/apache-tomcat-7.0.55" será creada. Copiar esa ruta.
3. Configurar variable de entorno para apache tomcat.
 - Editar el archivo /etc/profile
\$ sudo nano /etc/profile
 - Copiar al final del archivo las siguientes variables de entorno

#Configuracion de tomcat
export CATALINA_HOME=/home/itinajero/apache-tomcat-7.0.55
 - Guardar y cerrar el archivo
 - Aplicar variables de entorno a la sesión actual
\$ source /etc/profile

Sección 3 - Creación de la base de datos y usuario de Mysql

Crear base de datos

```
mysql> create database zapateria;
```

Importar base de datos

```
$ mysql -u root -p zapateria < zapateriaV1.sql
```

Crear usuario

```
mysql> use mysql;  
mysql> grant all privileges on zapateria.* to 'user_zapateria'@'localhost' identified by 'admin123';  
mysql> flush privileges;
```

Sección 4 - Copiar aplicación web al directorio webapps

1. Descomprimir el archivo mobilePOS-source.tar en la carpeta webapps de Tomcat. Ejemplo.
/home/itinajero/apache-tomcat-7.0.55/webapps/mobilePOS

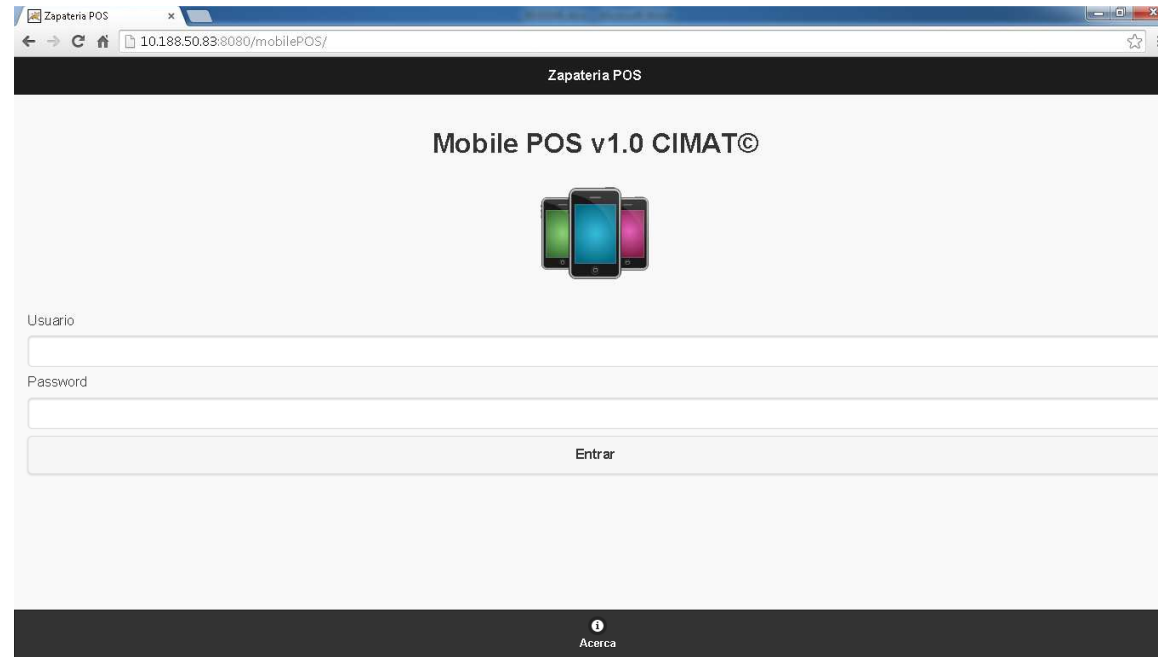
Sección 5 - Arrancar servidor Apache Tomcat

1. Ir a la carpeta bin de Apache Tomcat. Ejemplo "/home/itinajero/apache-tomcat-7.0.55/bin"
2. Ejecutar el servidor Apache Tomcat con el siguiente comando:

```
$ ./startup.sh
```

Sección 6 - Abrir la aplicación

1. Abrir en un navegador de Internet la siguiente URL, puede ser en una PC o en algún dispositivo móvil como teléfono o tablet:
<http://10.188.50.83:8080/mobilePOS/>
2. Deber aparecer la pantalla inicial del sistema.



3. Ingresar al sistema. Por default los siguientes usuarios existen:

idUsuario	Usuario	Password	Tipo	Sucursal
1	admin	admin	admin	B Hermanos - Zacatecas Centro
2	maricela	maricela	vendedor	B Hermanos - Zacatecas Centro
3	luis	luis	vendedor	B Hermanos - Fresnillo
4	griselda	griselda	vendedor	B Hermanos - Fresnillo
5	jose	jose	vendedor	B Hermanos - Jerez
6	anabel	anabel	vendedor	B Hermanos - Jerez

4. Para captura de ventas, puede ingresar los siguientes códigos de productos de prueba.

idProducto	codigo	descripcion	precioVenta	precioCosto
1	001	Zapatos Hunter #6	800	650
2	002	Zapatos DC Shoes #5	600	500
3	003	Zapatos Mujer Dirk Bikkembergs #5	1200	950
4	004	Zapatos para Mujer Gucci #4	1500	1350
5	005	Tennis Nike Modelo 1524 #7	700	620
6	006	Tennis Adidas modelo 4511 #5	1800	1795
7	007	Tennis Nike Jordan 52 #6	2200	1800
8	008	Tennis Running Mod 774 # 7	1400	1250