

# E7 - DOCUMENTO DE IMPLANTACIÓN

## 7.1. Software necesario

- ❖ S.O. GNU/Linux basado en Debian o Windows (a partir de Windows 7).
- ❖ Gestor de control de versiones Git.
- ❖ Gestor de base de datos MySQL.
- ❖ Java JDK 7.
- ❖ Apache Tomcat 7.0.
- ❖ Apache Maven.

Para instalar el software necesario, ejecutamos en nuestra línea de comandos la siguiente orden:

```
sudo apt-get install -y git mysql-client mysql-server openjdk-7-jre openjdk-7-jdk tomcat7 maven2
```

Si nos lo pide, introducimos nuestra contraseña de Super Usuario del sistema.

## 7.2. Instalación y despliegue del sistema

Para poder instalar satisfactoriamente la aplicación web tendremos que ejecutar las siguientes órdenes:

```
git clone https://github.com/IngenieriaWebUCA/iw2016-facejobs.git
```

```
cd iw2016-facejobs
```

```
sudo chmod 777 ./facejobs.sh
```

```
./facejobs.sh
```

Al ejecutar el script (.sh) y una vez termine la configuración sobre la Base de Datos, se iniciará otro script desde el cual se lanza la aplicación web en el puerto 8080.

## 7.3. Scripts de configuración

*facejobs.sh*

```
#!/bin/bash
```

```
echo "Usuario MySQL:"
```

```
read user
```

```
echo -n "Contraseña de $user de MySQL: "
```

```
read CLAVE
```

```
echo -n "Creando base de datos..."
```

```
if mysql -u root - - password="$CLAVE" < iw2016facejobs.sql; then
```

```
echo " *** Base de datos creada con éxito *** "
```

```
else  
  
echo "*** Se ha producido un error creando la base de datos ***"  
  
fi  
  
echo "Desplegando la aplicación... "  
  
mvn clean compile tomcat7:run
```

## 7.4. Acceso a la aplicación web

Para acceder a la aplicación web tendrá que entrar introducir la siguiente URL en su navegador preferido.

<http://localhost:8080/iw2016-facejobs>

### **Roles predefinidos (MODIFICAR)**

Usuario	Contraseña	Rol
dem	dem	Demandante
emp	emp	GestorEmpresa