

INSTALACIÓN S.I.G.A

El siguiente documento es una lista de observaciones al momento de instalar el Sistema de Informática de Gestión de Animales.

Instalación de la Base de Datos

La base de datos es un schema MYSQL. Debe ser creado una base de datos con las siguientes configuraciones:

database name	sig
username	root
password	
host	localhost
port	3306

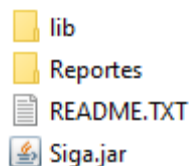
Estos valores vienen por default, pueden ser cambiados en la clase **ConectorBD.java** en modificando las siguientes líneas:

```
17 public class ConectorBD {
18     static String bd = "sig";
19     static String login = "root";
20     static String password = "";
21     static String url = "jdbc:mysql://localhost/" + bd;
```

Las tablas, campos y relaciones del modelo de Datos pueden encontrarse en la **Carpeta Trabajo Final en la página 50.**

EJECUTABLE

El proyecto tiene una carpeta **dist**. Esta carpeta contiene lo siguiente:



- Carpeta *lib*: Contiene todas las librerías necesarias para que ande el programa
- Carpeta *Reportes*: Contiene los formato y diseño de reportes

- Archivo *Readme.txt*: Contiene información del software. No relevante ya que no esta documentado
- Archivo *Siga.jar*: Ejecutable del programa. Haciendo doble clic. se abre el programa. Lo primero que intenta el programa es conectar la base de datos. La pantalla principal abrirá independientemente si se conecta o no. Si al hacer clic en los menús no se abren las pantallas probablemente no este encontrando la base de datos. Para confirmar esto se puede ejecutar el archivo desde la terminal con los siguientes comandos:

java -jar siga.jar (si abre la consola en la misma ubicación)

java -jar <PATHFILE SIGA.JAR> (si abre desde otra ubicación, hay que especificar la ruta al archivo SIGA.JAR)

DEPURACIÓN DE ERRORES

Al ejecutar mediante la consola el sistema loguea los diferentes Errores. Recomendando utilizar Netbeans IDE para depurar los mismos. Al sistema fue programado y testeado en Netbeans 8.2

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE

Pueden ser encontrados en documento **MANUAL DE USUARIO** página 6.

LIBRERÍAS UTILIZADAS

A modo de adicional se detallan las librerías más importantes utilizadas:

- MYSQLCONNECTOR para conectar a la base de datos MYSQL
- SUBSTANCE para la apariencia de la aplicación
- JASPERREPORT para reportes