



S'Calif
L.S'Soft

Manual Técnico.

04-diciembre-2017

Tabla de contenido

Especificaciones Técnicas.....	3
Instalación de MySQL Server 5.5.....	4
Creación de usuario y contraseña.....	10
Ejecución de MySQL.....	11
Instalación de Java.	13

Especificaciones Técnicas.

Sistema operativo:

Windows 8, o versiones superiores.

Manejador de Base de Datos:

MySQL Server 5.5 o versiones superiores.

Disco Duro:

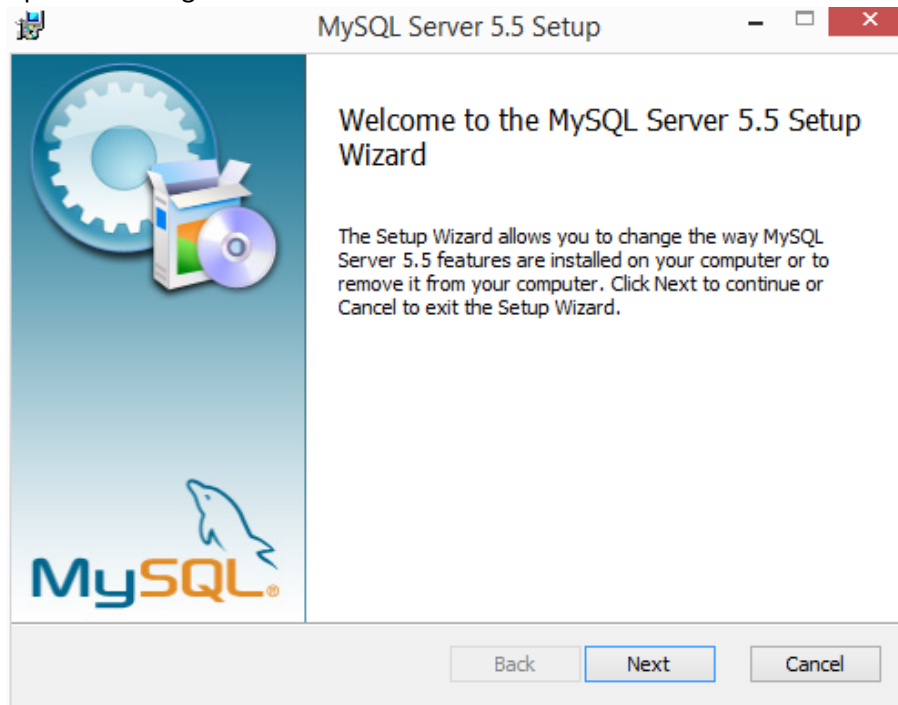
50 MB mínimo.

Nota: Para implementar de manera correcta el programa S'Calif se deben primero instalar ciertos programas, los cuales son necesarios para su correcto funcionamiento.

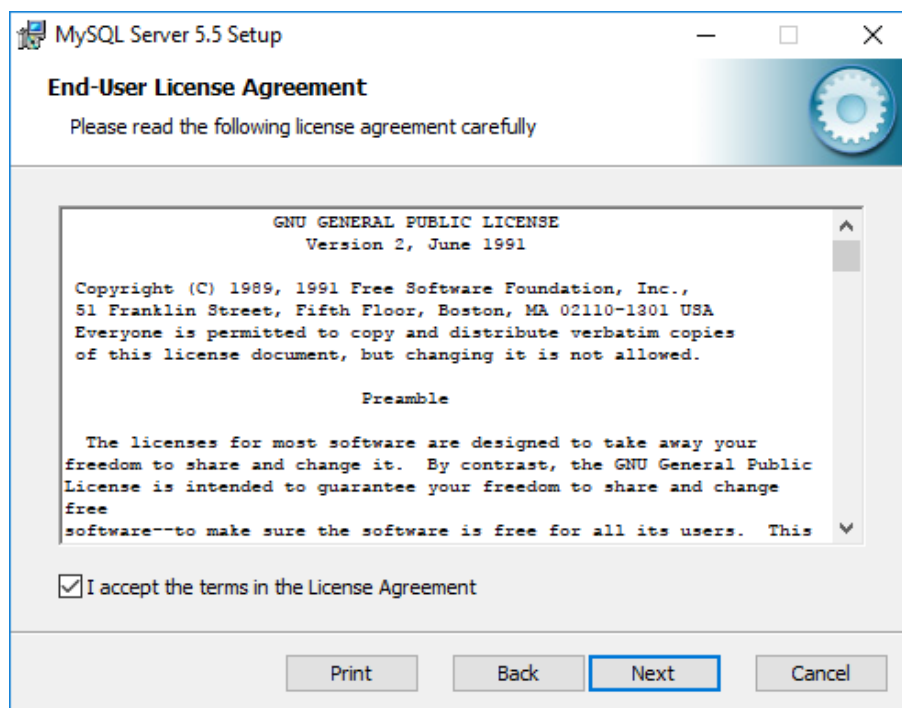
Instalación de MySQL Server 5.5

Nota: En caso de ya tener instalado MySQL. Ir a la pagina 10.

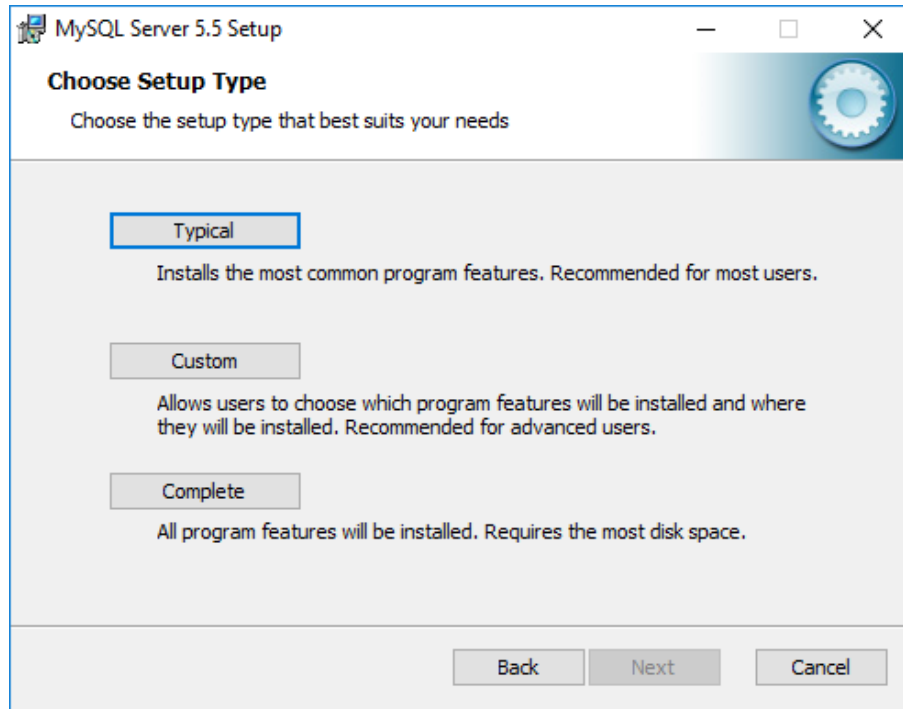
1. Se ejecuta el instalable (Viene incluido en la carpeta)
2. Aparecerá la siguiente ventana.



3. Al dar clic en next (siguiente), nos parece la siguiente ventana. Seleccionamos la casilla de aceptación para habilitar el botón next.

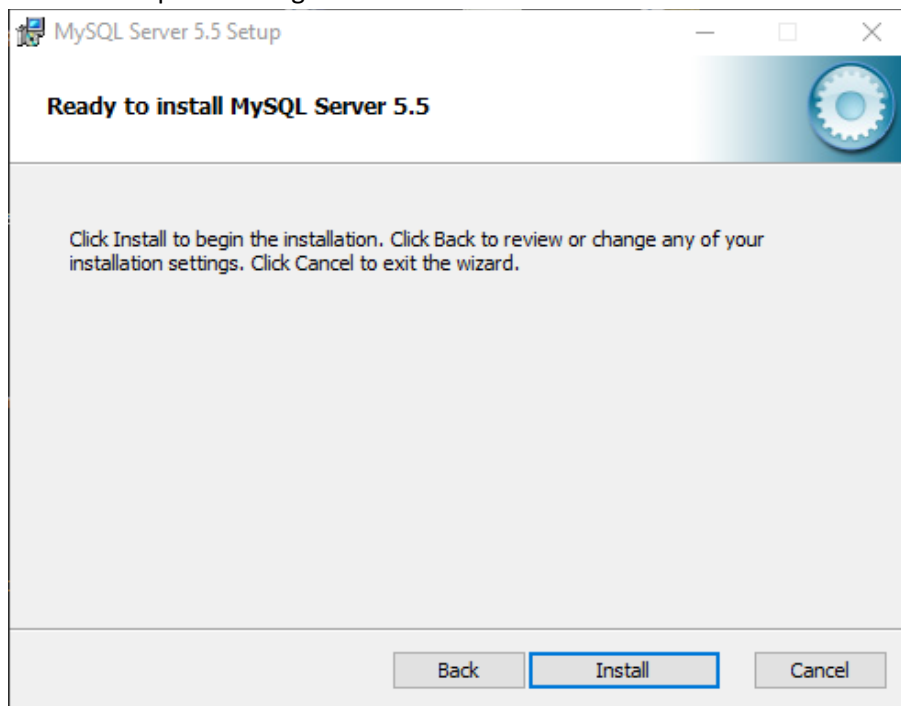


4. Damos clic en next (siguiente). Y no mostrara la siguiente ventana, con las diferentes opciones, las cuales son las siguientes
- Typical
 - Custom
 - Complete

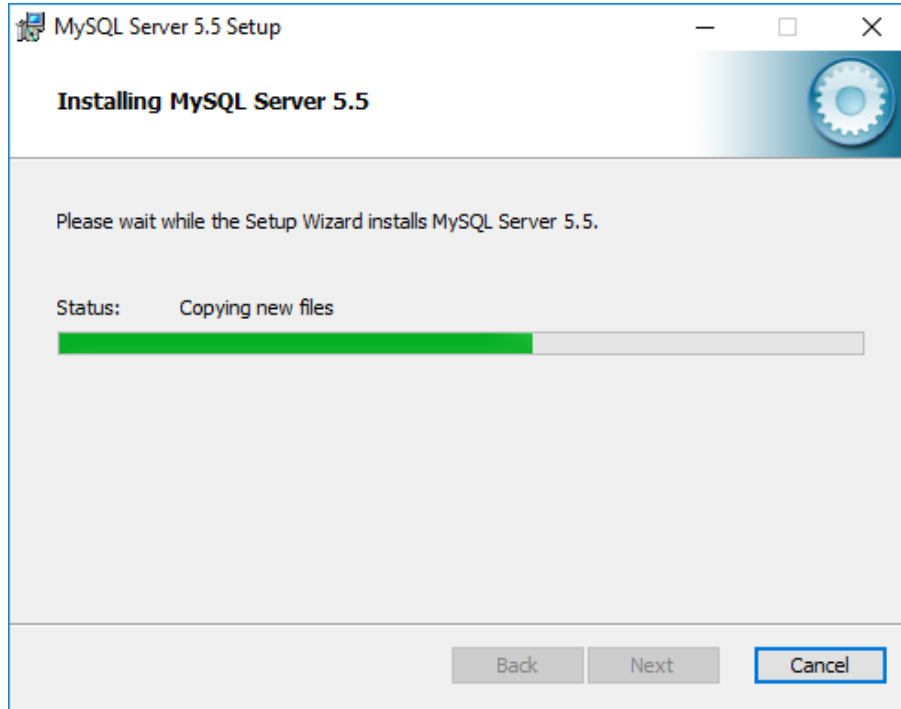


Nota. Para más sencilla la instalación, damos clic en typical.

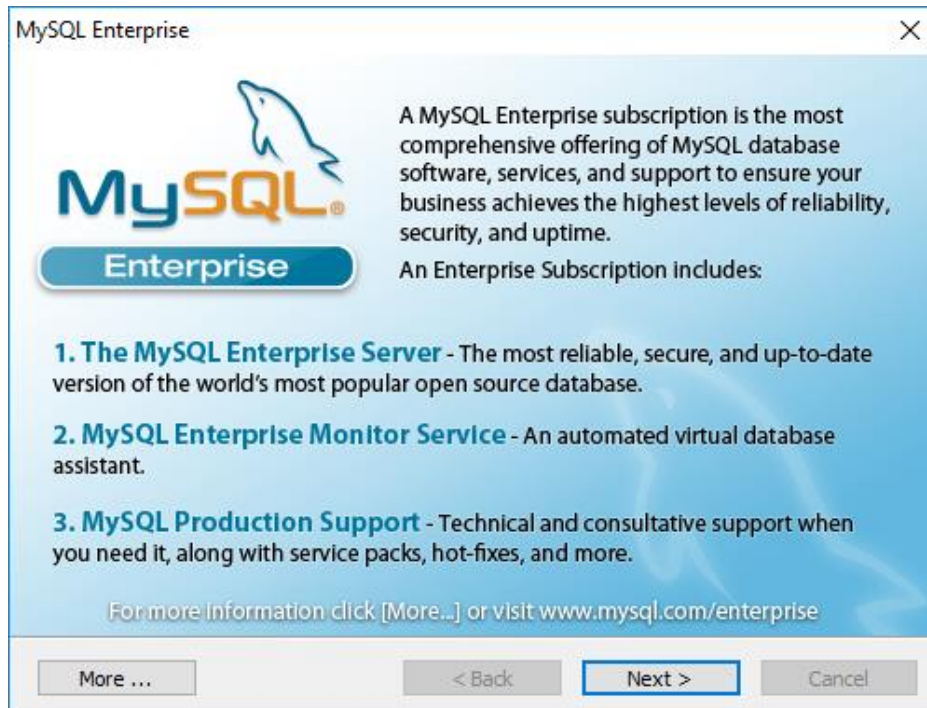
5. Donde nos aparece la siguiente ventana



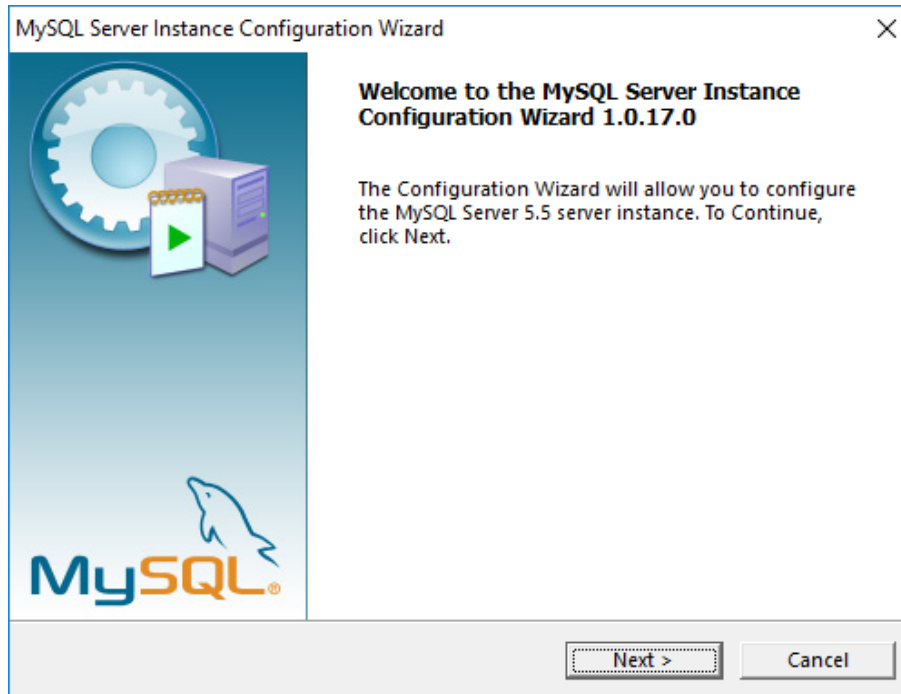
6. Al dar clic en install, esperamos un momento para seguir con la instalación.



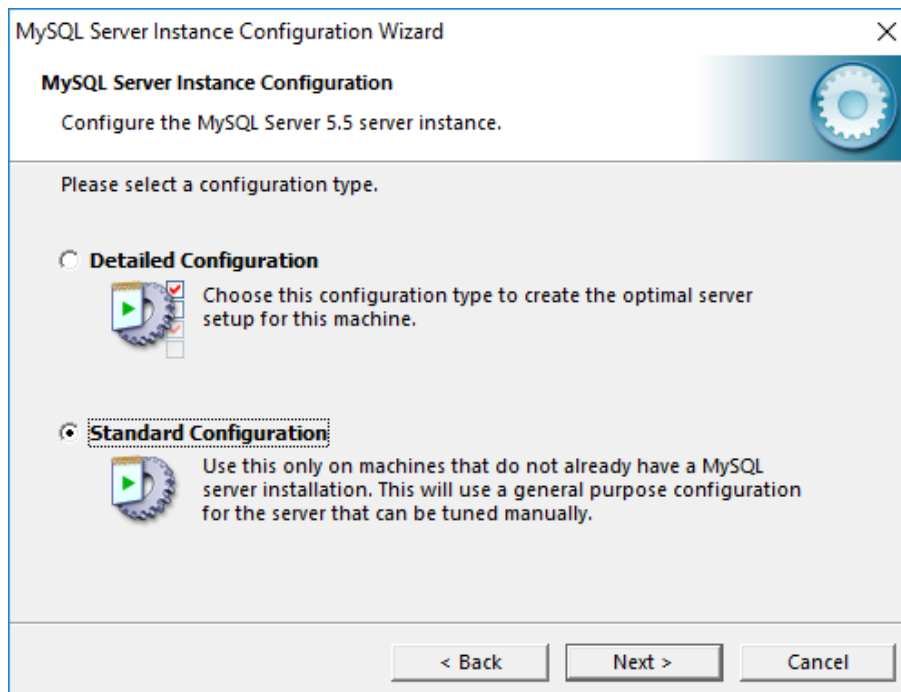
7. Al completarse la barra de estado. Nos mostrara la siguiente ventana.



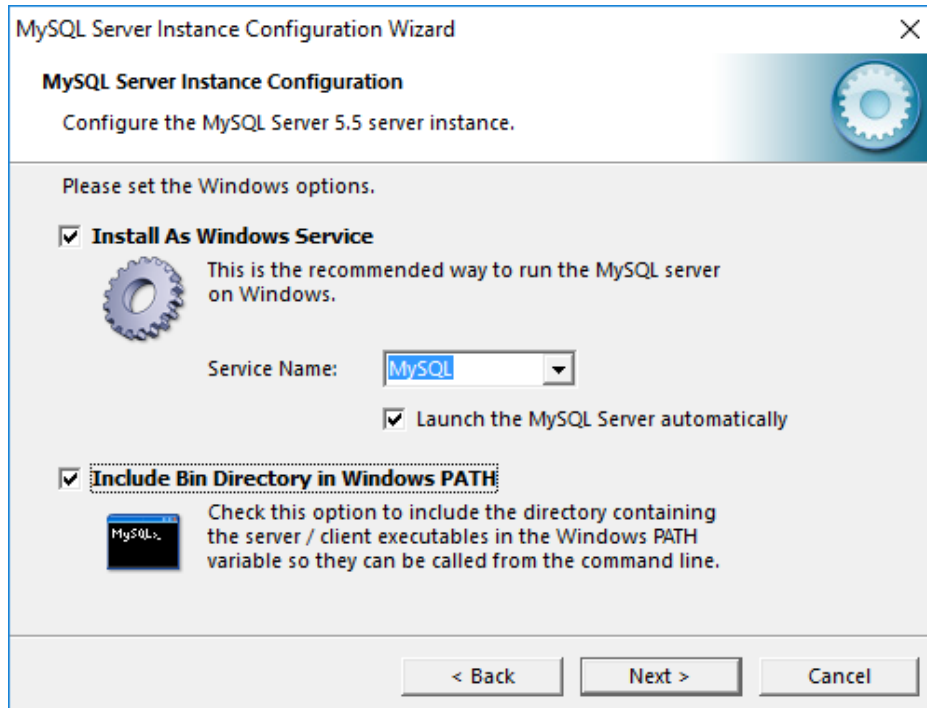
8. Damos clic en next. Donde nos mostrara la siguiente ventana.
Que es donde vamos a configurar el servidor.



9. Al dar clic en next, muestra la siguiente ventana.
Donde nos muestra dos opciones, seleccionaremos la opción de Standard Configuration.



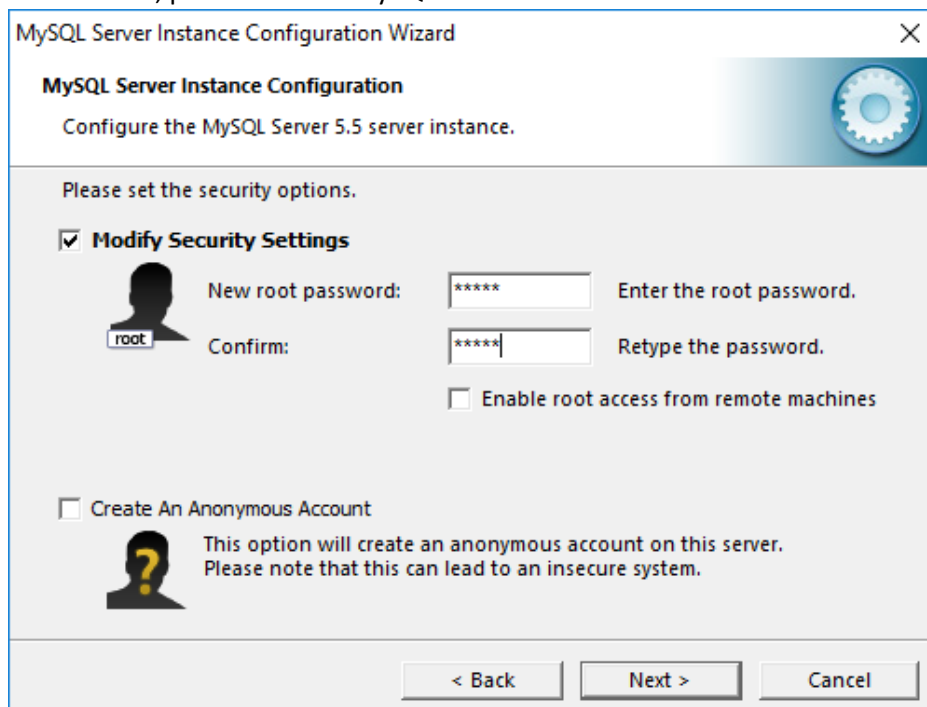
10. Al tener seleccionada la opción, damos clic en siguiente. Y nos mostrara la siguiente ventana. Donde se seleccionarán las dos casillas que aparecen en dicha ventana, como se muestra a continuación.



The screenshot shows the 'MySQL Server Instance Configuration Wizard' window. The title bar says 'MySQL Server Instance Configuration Wizard'. The main heading is 'MySQL Server Instance Configuration' with a subtitle 'Configure the MySQL Server 5.5 server instance.' Below this, it says 'Please set the Windows options.' There are two checked options: 'Install As Windows Service' and 'Include Bin Directory in Windows PATH'. The 'Install As Windows Service' option has a gear icon and a description: 'This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.' Below it, 'Service Name:' is set to 'MySQL' in a dropdown menu, and 'Launch the MySQL Server automatically' is checked. The 'Include Bin Directory in Windows PATH' option has a MySQL logo icon and a description: 'Check this option to include the directory containing the server / client executables in the Windows PATH variable so they can be called from the command line.' At the bottom are buttons for '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

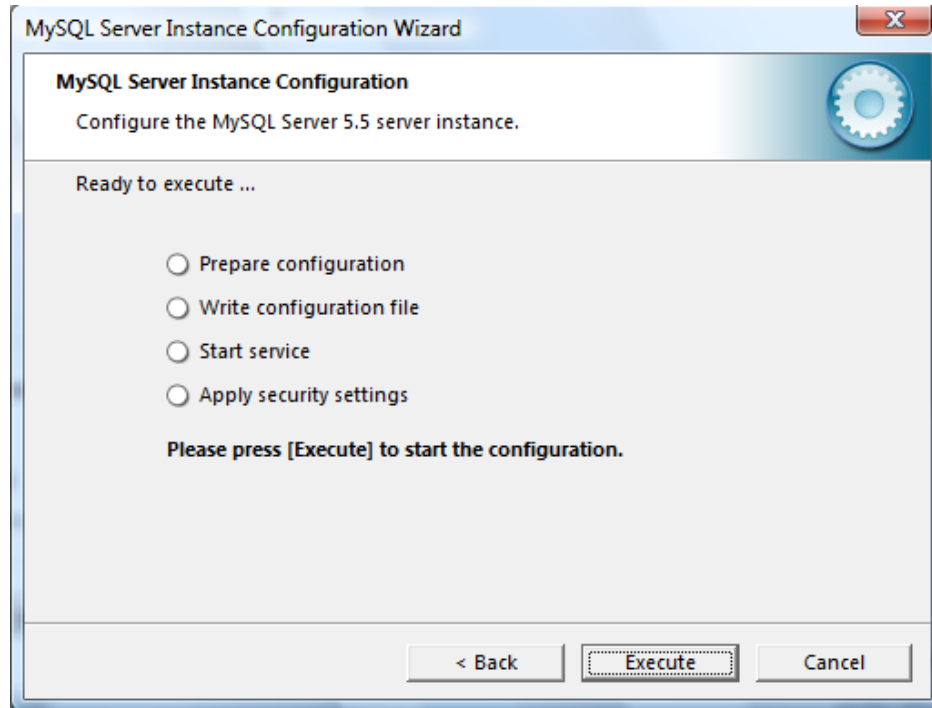
Nota: marcamos los ejecutables en PATH, para poder invocar a MySQL desde cualquier lugar en la línea de comandos.

11. Al dar clic en next, nos muestra la siguiente pantalla, donde le daremos una contraseña al usuario root, para acceder a MySQL.

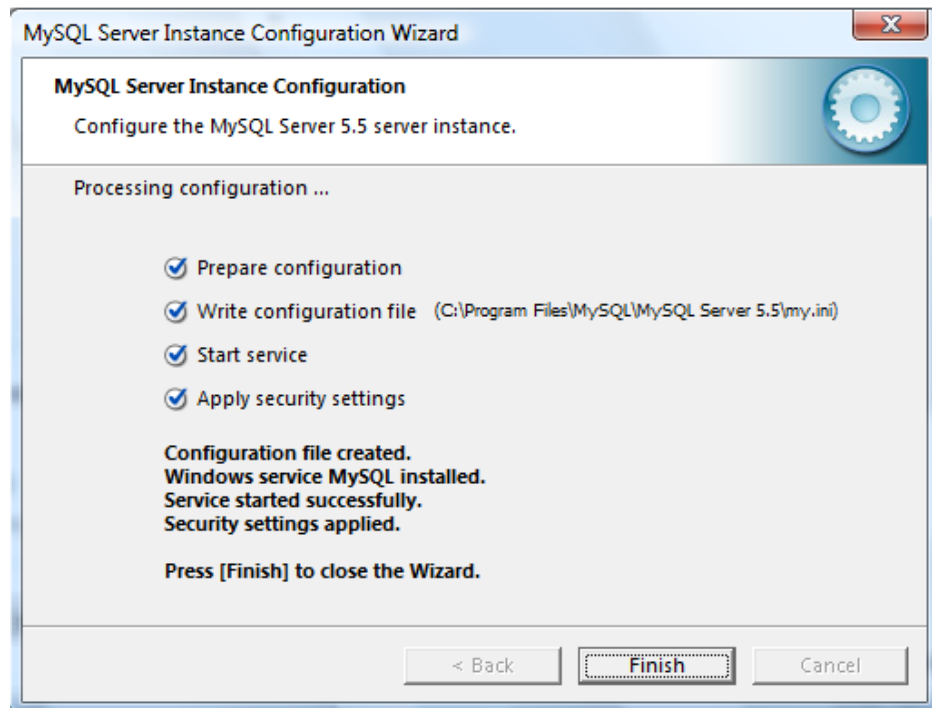


The screenshot shows the 'MySQL Server Instance Configuration Wizard' window. The title bar says 'MySQL Server Instance Configuration Wizard'. The main heading is 'MySQL Server Instance Configuration' with a subtitle 'Configure the MySQL Server 5.5 server instance.' Below this, it says 'Please set the security options.' There are two options: 'Modify Security Settings' (checked) and 'Create An Anonymous Account' (unchecked). The 'Modify Security Settings' option has a user icon labeled 'root' and two password fields: 'New root password:' and 'Confirm:'. Both fields contain '*****'. To the right of the 'New root password:' field is the text 'Enter the root password.' and to the right of the 'Confirm:' field is 'Retype the password.' Below these fields is an unchecked checkbox labeled 'Enable root access from remote machines'. The 'Create An Anonymous Account' option has a question mark icon and a description: 'This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.' At the bottom are buttons for '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

12. Al dar clic en next, nos mostrara la siguiente ventana



13. Damos clic en execute. Y esperamos a que se complete la instalación.



Creación de usuario y contraseña.

En caso de tener ya instalado MySQL es necesario crear un usuario para poder acceder al programa.

1. Acceder a MySQL.
2. Crear un usuario y contraseña con el siguiente comando y con los siguientes datos.
Nombre Usuario: usuarioCalif
Contraseña: 12345

```
CREATE USER 'nombre_usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'tu_contrasena';
```

Nota: Colocar nombre y contraseña en los campos de color rojo.

3. Dar privilegios al usuario para que pueda modificar la base de datos.

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'nombre_usuario'@'localhost';
```

Nota: colocar el nombre de usuario que fue creado en el paso anterior.

4. Refrescar todos los privilegios.

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

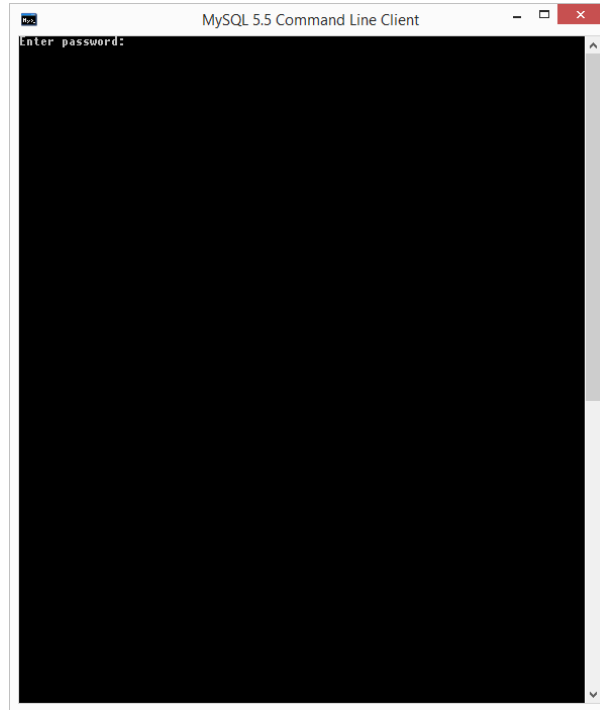
En caso de equivocarse en el usuario.

Ingresa el siguiente comando, para eliminar dicho usuario

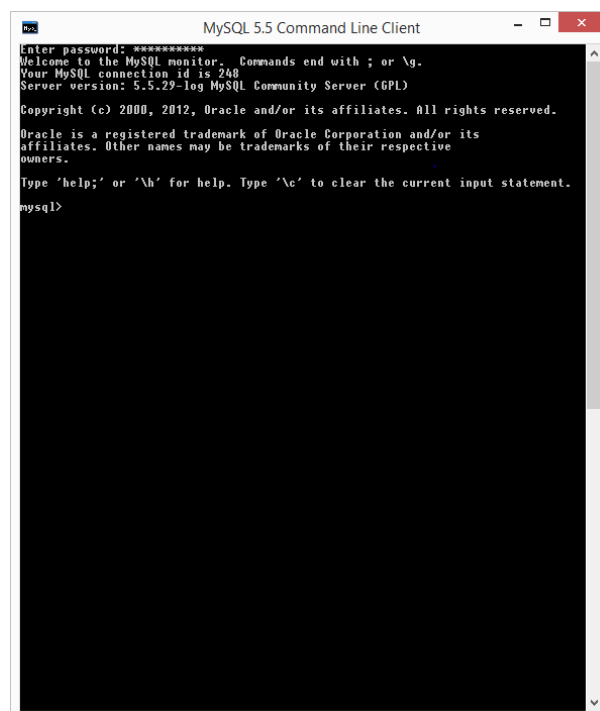
```
DROP USER 'nombre_usuario'@'localhost';
```

Ejecución de MySQL.

1. Al tener instalado MySQL. Buscamos la terminal de MySQL para importar la base de datos.
El nombre es el siguiente: MYSQL 5.5 Command Line Client
Al ejecutarlo nos mostrara la siguiente terminal.



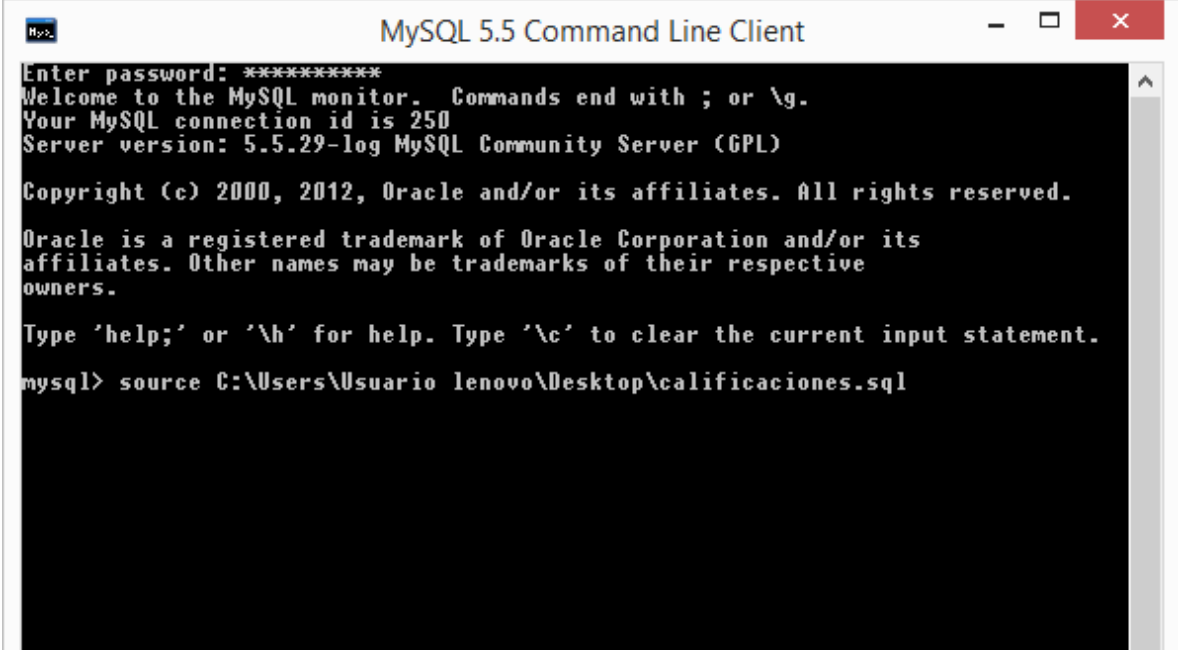
2. Ponemos la contraseña que pusimos, al momento de instalar MySQL. Al ser correcta la contraseña. Aparecerá la ventana de la siguiente manera.



3. Agregamos el siguiente comando para importar nuestra base de datos

Nota: Buscar la ruta, donde se encuentra el Script de la base de datos, el Script va incluido en la carpeta.

Como se muestra en la siguiente imagen.



```

MySQL 5.5 Command Line Client

Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 250
Server version: 5.5.29-log MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2012, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

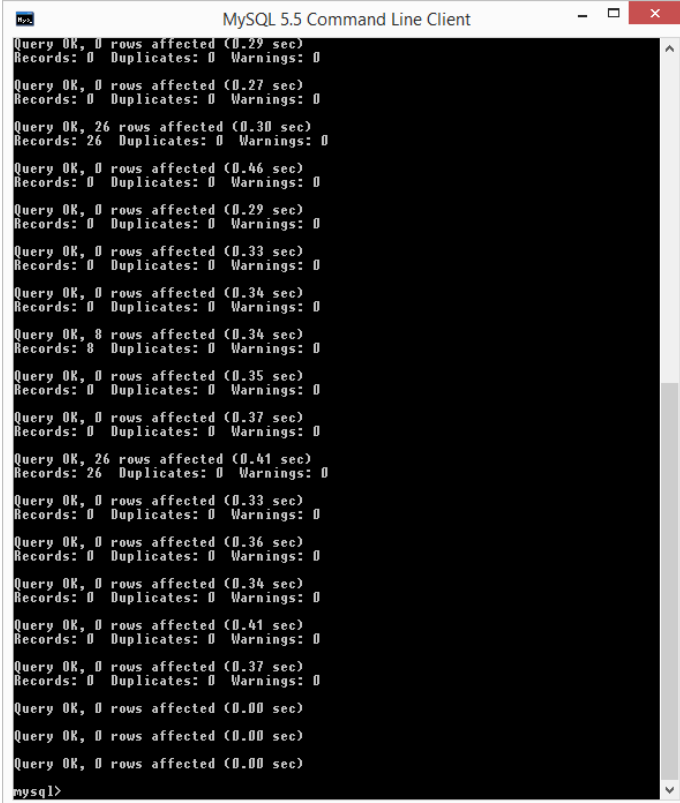
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> source C:\Users\Usuario lenovo\Desktop\calificaciones.sql

```

4. Dar enter y ejecutara todos los comandos. Nos mostrara lo siguiente cuando ya este importando el Script.



```

MySQL 5.5 Command Line Client

Query OK, 0 rows affected (0.29 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.27 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 26 rows affected (0.30 sec)
Records: 26 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.46 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.29 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.33 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.34 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 8 rows affected (0.34 sec)
Records: 8 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.35 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.37 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 26 rows affected (0.41 sec)
Records: 26 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.33 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.36 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.34 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.41 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.37 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql>

```

Instalación de Java.

Nota: En caso de no tener instalado Java. Seguir los siguientes pasos.

1. Ir a la página java.com

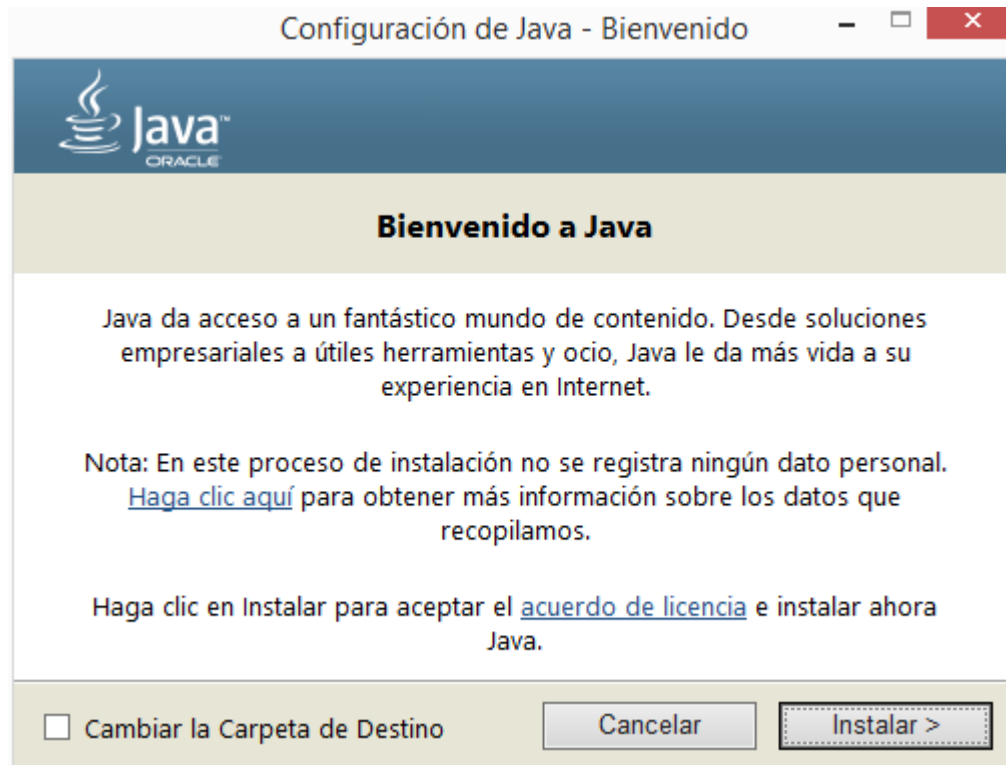


2. Dar clic en el botón descarga gratuita de Java.



3. Dar clic en el aceptar e iniciar descarga gratuita. Descargara un ejecutable. Donde dara doble clic para empezar la instalacion.

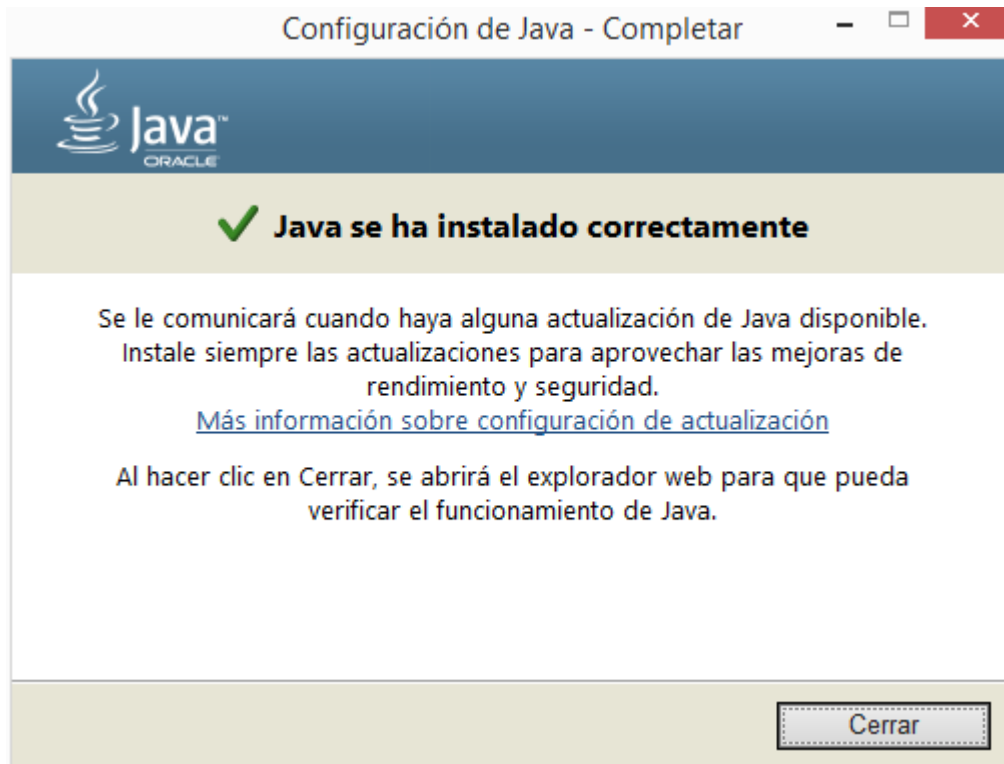
4. Nos mostrara la siguiente ventana.



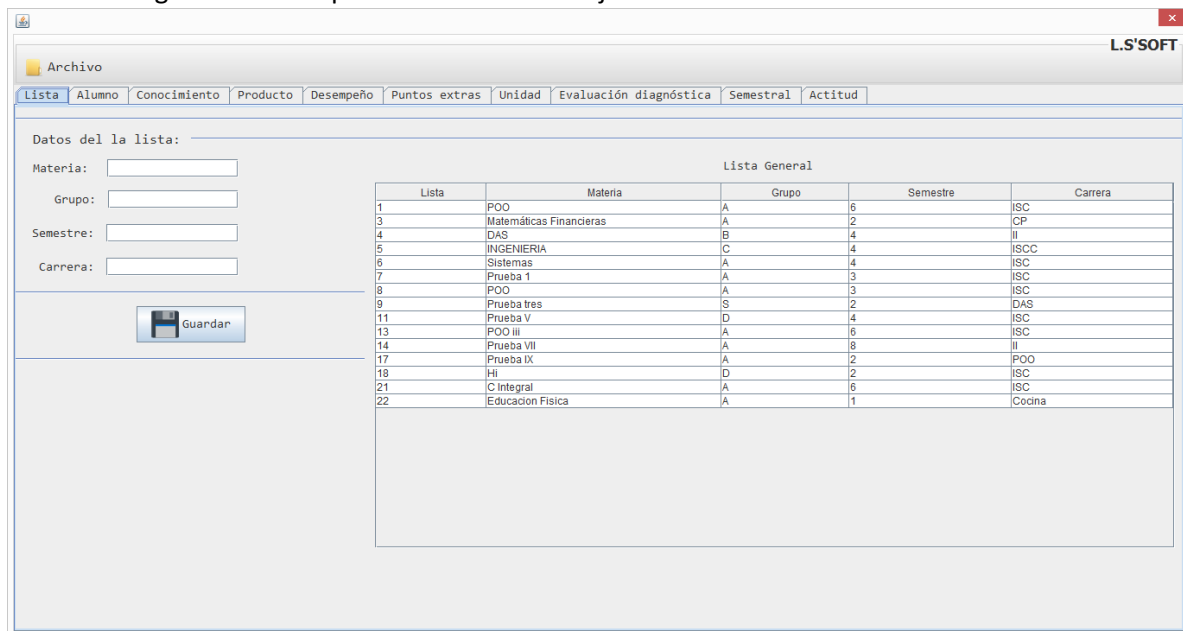
5. Damos clic en instalar, nos mostrara la siguiente ventana. Esperaremos a que termine de llenarse la barra de estado.



6. Cuando este instalado correctamente JAVA, mostrara la siguiente ventana.



Después de tener todos los requerimientos completados ejecutamos el programa.
El cual viene integrado en la carpeta con la extensión .jar



Nota: Ir al manual de usuario, para saber el funcionamiento del programa S'Calif.