



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Back End I

¿Cómo loguearnos con log4J en una base de datos?

¡Debemos seguir estos dos simples pasos!

1. Configurar el appender **JDBCAppender** en el archivo log4j.properties:

```
# Define the file appender

log4j.appender.sql=org.apache.log4j.jdbc.JDBCAppender

log4j.appender.sql.URL=jdbc:h2:./Database/my

# Set Database Driver

log4j.appender.sql.driver=org.h2.Driver

# Set database user name and password

log4j.appender.sql.user=root

log4j.appender.sql.password=password
```



```
# Set the SQL statement to be executed.

log4j.appender.sql.sql=INSERT INTO LOGS VALUES ('%x', now()
, '%C', '%p', '%m')

# Define the xml layout for file appender

log4j.appender.sql.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
```

2. Crear una tabla Logs en la base de datos:

```
CREATE TABLE LOGS
(
    USER_ID VARCHAR(20) NOT NULL,
    DATED    DATETIME NOT NULL,
    LOGGER   VARCHAR(50) NOT NULL,
    LEVEL    VARCHAR(10) NOT NULL,
    MESSAGE  VARCHAR(1000) NOT NULL
);
```

¡Listo!