Capturas de la práctica:

```
mysql-prod:
    image: mysql:8
   environment:
     MYSQL_ROOT_PASSWORD: rootpassword
     MYSQL_DATABASE: mibase1
     MYSQL_USER: user
     MYSQL_PASSWORD: password
   ports:
      - "3308:3306" # Cambiar el puerto para evitar conflictos con el primer contenedor
   networks:
     - liquibase-network
   volumes:
     - mysql-data-prod:/var/lib/mysql
volumes:
 mysql-data:
  mysql-data-qa:
 mysql-data-prod:
```

Se añade la base de datos de producción.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<databaseChangeLog</pre>
   xmlns="http://www.liquibase.org/xml/ns/dbchangelog"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.liquibase.org/xml/ns/dbchangelog
        http://www.liquibase.org/xml/ns/dbchangelog/dbchangelog-3.8.xsd">
    <changeSet author="usuario" id="1">
       <createTable tableName="distancia">
           <column name="id" type="int">
               <constraints primaryKey="true" nullable="false"/>
           </column>
            <column name="descripcion" type="varchar(100)">
              <constraints nullable="false"/>
            </column>
       </createTable>
       <!-- Rollback para eliminar la tabla 'medidas' -->
        <rollback>
            <dropTable tableName="distancia"/>
        </rollback>
    </changeSet>
</databaseChangeLog>
```

Se crea la tabla de distancia.

```
liquibase@fbd59ef828d9:~$ liquibase --defaultsFile=/liquibase/liquibase.properties --changelog-file=origen/create_distancia.xml update
##
##
                                         ##
##
   Get documentation at docs.liquibase.com
   Get certified courses at learn.liquibase.com
Liquibase Version: 4.31.1
Liquibase Open Source 4.31.1 b Liquibase
Running Changeset: origen/create_distancia.xml::1::usuario
UPDATE SUMMARY
Run:
Previously run:
                        0
0
Filtered out:
Total change sets:
```

Se añade distancia a la DB de Desarrollo.



Comprobación de Distancia DB dentro de desarrollo.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
        <databaseChangeLog
xmlns="http://www.liquibase.org/xml/ns/dbchangelog"</pre>
             xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.liquibase.org/xml/ns/dbchangelog
http://www.liquibase.org/xml/ns/dbchangelog/dbchangelog-3.8.xsd">
            <include file="origen/create_medidas.xml"/>
            <!-- Incluir el archivo add_column_medidas.xml -->
<include file="origen/add_column_medidas.xml"/>
            <include file="origen/create_distancia.xml"/>
 PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS 3 COMMENTS
##
##
##
##
    Get documentation at docs.liquibase.com
Get certified courses at learn.liquibase.com
##
                                                         ##
Starting Liquibase at 18:54:19 using Java 17.0.14 (version 4.31.1 #6739 built at 2025-02-13 13:46+0000) 
Liquibase Version: 4.31.1
Liquibase Open Source 4.31.1 by Liquibase
Running Changeset: origen/create_distancia.xml::1::usuario
UPDATE SUMMARY
 Run:
Previously run:
Filtered out:
 Total change sets:
Liquibase: Update has been successful. Rows affected: 1
```

Migración a QA.



Comprobación en QA.

Migración a producción.



Comprobación en Producción.