

```

/*TAREA 2
Realiza las siguientes operaciones en 2 conexiones simultáneas C1 y C2
sobre la base de datos ebanca. Cuando no se pueda realizar la
operación, explica qué ocurre y da una posible solución para poder
ejecutar la sentencia.
1. C1: Bloquea la tabla 'clientes' para lectura.*/
BEGIN;
LOCK TABLES clientes READ;
/*2. C2: Comprueba los datos de la tabla 'clientes'.*/
SELECT * FROM clientes;
/*3. C1: Inserta un nuevo movimiento de 150 unidades a la cuenta 5 del
cliente
cuyo nombre es 'ddd'.*/
UNLOCK TABLES;
INSERT INTO movimientos
VALUES (NOW(), 150, (SELECT dni FROM clientes WHERE nombre = 'ddd'), 5,
1000);
COMMIT;
/*4. C2: Comprueba los datos de la tabla 'movimientos'.*/
SELECT * FROM movimientos;
/*5. C2: Bloquea la tabla 'clientes' para escritura.*/
LOCK TABLES clientes WRITE;
/*6. C2: Añade una nueva cuenta con los datos que quieras.*/
INSERT INTO cuentas VALUES (1, NOW(), 5000, 3422);
/*7. C1: Comprueba los datos de las tablas 'tiene' y 'cuentas'.*/
SELECT * FROM tiene t
JOIN cuentas c ON t.cod_cuenta=c.cod_cuenta;

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\ruben>mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 38
Server version: 10.4.27-MariaDB mariadb.org binary distribution
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]> use ebanca
Database changed
MariaDB [ebanca]> LOCK TABLES clientes READ;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
MariaDB [ebanca]> UNLOCK TABLES;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
MariaDB [ebanca]> INSERT INTO movimientos
-> VALUES (NOW(), 150, (SELECT dni FROM clientes WHERE nombre = 'ddd'), 5, 1000);
Query OK, 1 row affected (0.018 sec)
MariaDB [ebanca]> SELECT * FROM tiene t
-> JOIN cuentas c ON t.cod_cuenta=c.cod_cuenta;
Empty set (0.002 sec)
MariaDB [ebanca]>

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2846]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\ruben>mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 39
Server version: 10.4.27-MariaDB mariadb.org binary distribution
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]> use ebanca
Database changed
MariaDB [ebanca]> SELECT * FROM clientes;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| codigo_cliente | dni | nombre | apellido1 | apellido2 | direccion |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 117 | Alberto | Hernandez | NULL | NULL |
| 111 | 262 | ddd | dd | dd | dd |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)
MariaDB [ebanca]> SELECT * FROM movimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| fecha | cantidad | dni | cod_cuenta | id_movimiento |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2012-08-05 00:00:00	100	117	5	0
2012-08-05 00:00:00	320	117	6	1
2012-08-05 00:00:00	100	117	3	3
2012-08-05 00:00:00	100	117	2	4
2012-08-05 00:00:00	100	117	1	5
2012-03-05 00:00:00	200	117	4	6
2023-04-24 20:29:46	150	262	5	1000
+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.009 sec)
MariaDB [ebanca]> LOCK TABLES cliente WRITE;
ERROR 1146 (42S02): Table 'ebanca.cliente' doesn't exist
MariaDB [ebanca]> INSERT INTO cuentas VALUES (1, NOW(), 50000, 3424);
ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '3424' for key 'PRIMARY'
MariaDB [ebanca]> INSERT INTO cuentas VALUES (1, NOW(), 50000, 3422);
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.014 sec)
MariaDB [ebanca]>