



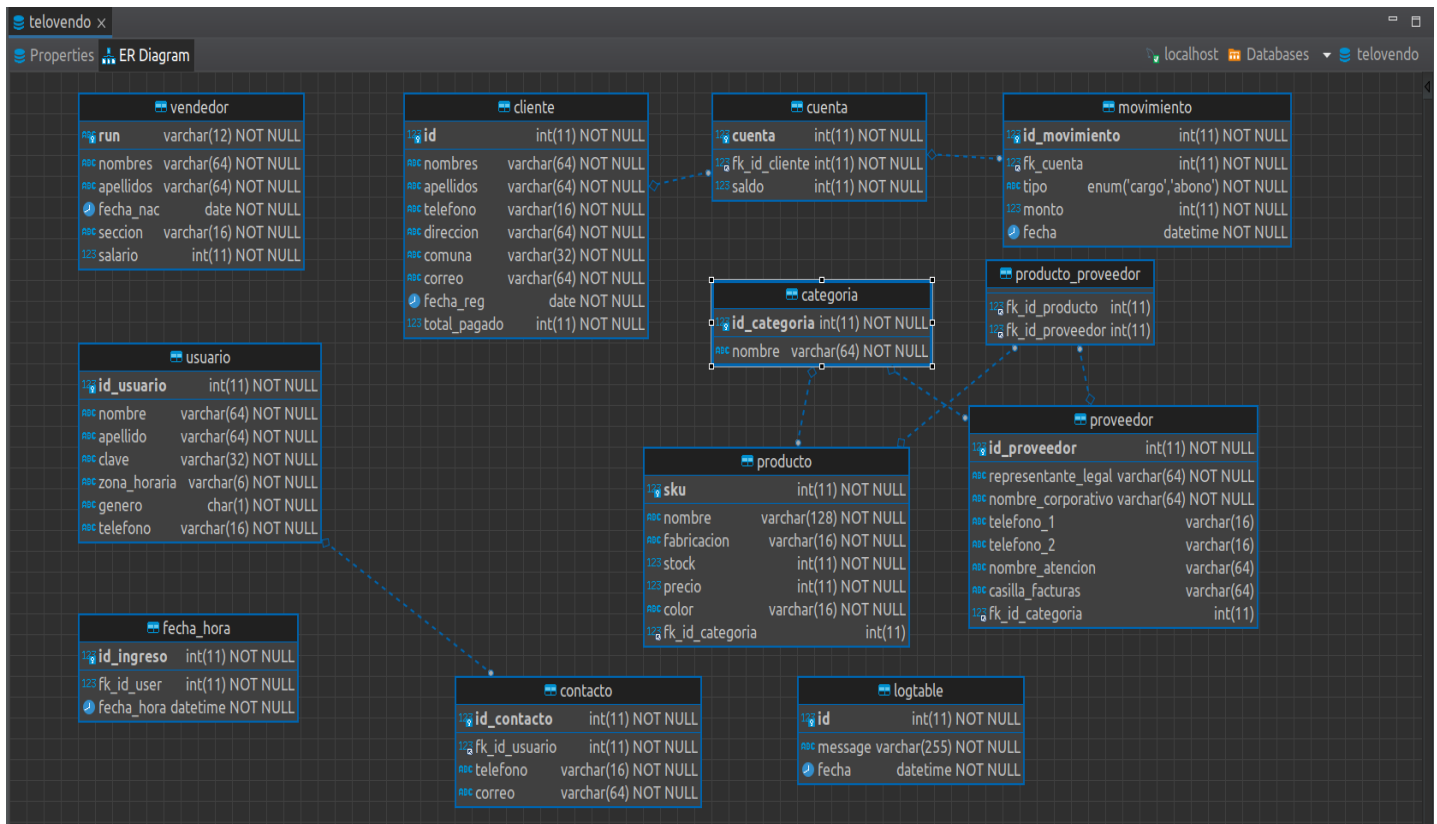
M3 - MySQL

Richard Collao

Domingo 24 de Abril de 2022

DESARROLLO:

Como un entregable, nos piden que diseñemos un diagrama entidad relación sólo con la información que tenemos. En caso de tener nuevas ideas respecto a futura información requerida y nuevas entidades, solo nos piden que la indiquemos en un archivo .docx.



A partir del diagrama, debemos construir un script que cree tablas de acuerdo a las entidades e ingrese datos.

Luego debemos realizar consultas SQL que indiquen:

- Cuál es la categoría de productos que más se repite.

```
<localhost> Console
SELECT MAX(temp.conteo) FROM (SELECT count(categoria) as conteo, categoria FROM producto Group BY categoria) AS temp;
# Alternativa
SELECT count(categoria) as conteo, categoria FROM producto Group BY categoria ORDER BY conteo DESC LIMIT 1;
```

producto 1 x Output

conteo	categoria
18	Ficcion

Text | Save | Cancel | Script | Rows: 1 | 1 row(s) fetched - 2ms, on Apr 22, 23:32:37

- Cuáles son los productos con mayor stock

<localhost> Console x

```
SELECT * FROM producto ORDER BY stock DESC; # LIMIT 5
```

producto 1 x Output

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	sku	nombre	categoria	fabricacion	stock	precio
1	100,008	(Preventa) Astrología Lunar	Ficcion	chile	85	13,410
2	100,009	Pruebas de apolo la maldición del camp	Ficcion	chile	84	10,800
3	100,007	La ciencia oscura	Ficcion	chile	79	10,800
4	100,020	Fleur, Mi Desesperada Decisión	Ficcion	chile	76	16,200
5	100,010	Levantame los Pies	Ficcion	chile	75	9,730
6	100,029	Al Paraíso	Ficcion	chile	74	13,430
7	100,013	(Preventa) El mentalista	Ficcion	chile	62	8,400
8	100,004	(Preventa) Lascivia	Ficcion	chile	62	15,300
9	100,011	(Preventa) el Hechizo del Agua	Ficcion	chile	61	17,910
10	100,015	Casa de cielo y aliento	Ficcion	chile	58	11,590
11	100,024	Ojos que no ven	Ficcion	chile	57	15,300
12	100,027	Loca pelvis	Ficcion	chile	55	26,970

Save Cancel Script 200 29 Rows: 1 29 row(s) fetched - 1ms, on Apr 22, 21:15:11

contacto telovendo producto x

- Qué color de producto es más común en nuestra tienda.

<localhost> Console x

```
SELECT MAX(temp.conteo) FROM (SELECT count(color) as conteo, color FROM producto Group BY color) AS temp;
# Alternativa
SELECT count(color) as conteo, color FROM producto Group BY color ORDER BY conteo DESC LIMIT 1;
```

producto 1 x Output

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	conteo	color
1	28	blanco

Save Cancel Script 200 1 Rows: 1 1 row(s) fetched - 1ms, on Apr 22, 23:31:28

- Cual o cuales son los proveedores con menor stock de productos.

<localhost> Console x

```
SELECT SUM(tmp.stock) AS stock_total_por_proveedor, tmp.fk_id_proveedor, tmp.nombre_proveedor
FROM (
  SELECT producto.*, producto.proveedor.fk_id_proveedor, proveedor.nombre_corporativo AS nombre_proveedor
  FROM producto.proveedor, proveedor, producto
  WHERE proveedor.id_proveedor = producto.proveedor.fk_id_proveedor
  AND producto.sku = producto.proveedor.fk_id_producto
) AS tmp
GROUP BY fk_id_proveedor ORDER BY stock_total_por_proveedor ASC
```

producto_proveedor(+) 1 x Output

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	stock_total_por_proveedor	fk_id_proveedor	nombre_proveedor
1	30	5	Distriforma
2	30	8	Podiprint
3	30	7	Grupo Machado
4	30	6	Les Punxes
5	40	4	Asturlibros
6	40	3	Arnoia
7	40	2	Elkar
8	50	1	Azeta

Save Cancel Script 200 8 Rows: 1 8 row(s) fetched - 4ms, on Apr 24, 11:15:31

Por último:

- Cambien la categoría de productos más popular por 'Electrónica y computación'.

```

UPDATE categoria SET nombre = "Electrónica y computación"
WHERE id_categoria =
(SELECT con.fk_id_categoria FROM

(SELECT COUNT(fk_id_categoria) AS conteo_productos_por_categoria, fk_id_categoria, nombre_categoria
FROM (
  SELECT producto.*, categoria.nombre AS nombre_categoria
  FROM producto, categoria
  WHERE producto.fk_id_categoria = categoria.id_categoria ORDER BY fk_id_categoria
) AS tmp
GROUP BY fk_id_categoria ORDER BY conteo_productos_por_categoria DESC LIMIT 1) AS con)

SELECT COUNT(fk_id_categoria) AS conteo_productos_por_categoria,
fk_id_categoria, nombre_categoria
FROM (
  SELECT producto.*, categoria.nombre AS nombre_categoria
  FROM producto, categoria
  WHERE producto.fk_id_categoria = categoria.id_categoria ORDER BY fk_id_categoria
) AS tmp
GROUP BY fk_id_categoria ORDER BY conteo_productos_por_categoria DESC LIMIT 1) AS con)

```

conteo_productos_por_categoria	fk_id_categoria	nombre_categoria
5	1	Historia Geo Política
4	4	Matematicas
4	3	Biografias
4	2	Ciencia Ficción
3	8	Economia
3	7	Infantiles
3	6	Best seller
3	5	Historia

```

UPDATE categoria SET nombre = "Electrónica y computación"
WHERE id_categoria =
(SELECT con.fk_id_categoria FROM

(SELECT COUNT(fk_id_categoria) AS conteo_productos_por_categoria, fk_id_categoria, nombre_categoria
FROM (
  SELECT producto.*, categoria.nombre AS nombre_categoria
  FROM producto, categoria
  WHERE producto.fk_id_categoria = categoria.id_categoria ORDER BY fk_id_categoria
) AS tmp
GROUP BY fk_id_categoria ORDER BY conteo_productos_por_categoria DESC LIMIT 1) AS con)

SELECT COUNT(fk_id_categoria) AS conteo_productos_por_categoria,
fk_id_categoria, nombre_categoria
FROM (
  SELECT producto.*, categoria.nombre AS nombre_categoria
  FROM producto, categoria
  WHERE producto.fk_id_categoria = categoria.id_categoria ORDER BY fk_id_categoria
) AS tmp
GROUP BY fk_id_categoria ORDER BY conteo_productos_por_categoria DESC LIMIT 1) AS con)

```

Statistics 1 x Output

Name	Value
Updated Rows	1
Query	UPDATE categoria SET nombre = "Electrónica y computación" WHERE id_categoria = (SELECT con.fk_id_categoria FROM (SELECT COUNT(fk_id_categoria) AS conteo_productos_por_categoria, fk_id_categoria, nombre_categoria FROM (SELECT producto.*, categoria.nombre AS nombre_categoria FROM producto, categoria WHERE producto.fk_id_categoria = categoria.id_categoria ORDER BY fk_id_categoria) AS tmp GROUP BY fk_id_categoria ORDER BY conteo_productos_por_categoria DESC LIMIT 1) AS con)

Save Cancel Script 200 1 Rows: 1 1 row(s) updated - 6ms, on Apr 24, 12:52:59

proveedor producto categoria x

Properties Data ER Diagram localhost Databases telovendo Tables categoria

id_categoria	nombre
1	Electrónica y computación
2	Ciencia Ficción
3	Biografias
4	Matematicas

Deben subir el trabajo a un repositorio en Git-Hub.

A modo de entrega, se debe disponer un documento Word o PDF en el que se indique:

- Ruta del repositorio en GitHub

https://github.com/RichardCollao/ABPro/blob/main/db/telovendo_sprint.sql

telovendo_sprint.sql

```
-- Host: localhost
-- Generation Time: Apr 22, 2022 at 04:17 AM
-- Server version: 10.4.24-MariaDB
-- PHP Version: 7.4.28

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Database: `telovendo`
--

DELIMITER $$

--
-- Procedures
--

CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `confirmar_transaccion` () BEGIN
CALL telovendo.debug_msg('TRANSACCION CONFIRMADA');
COMMIT;
END$$

CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `debug_msg` (`msg` VARCHAR(255)) BEGIN
INSERT INTO logtable (message, fecha) VALUES (msg, NOW());
END$$

CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `descartar_transaccion` () BEGIN
CALL telovendo.debug_msg('TRANSACCION DESCARTADA');
ROLLBACK;
END$$

CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `poblar` () BEGIN
SELECT * FROM cliente;
END$$

CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `transferir` (IN `id_cliente_origen` INT(11), IN `id_cliente_destino` INT(11), IN `monto` INT(11)) BEGIN
DECLARE nombre_origen VARCHAR(64);
DECLARE nombre_destino VARCHAR(64);
# Llamo la funcion que comprueba que la cuenta tenga saldo suficiente.
call telovendo.verificar_saldo(id_cliente_origen, monto, @resultado);
IF (@resultado) THEN
START TRANSACTION;
SET autocommit=0;
SET nombre_origen = (SELECT nombres FROM cliente WHERE id=id_cliente_origen);
SET nombre_destino = (SELECT nombres FROM cliente WHERE id=id_cliente_destino);
INSERT INTO movimiento (fk_cuenta, tipo, monto, fecha) VALUES((SELECT cuenta FROM cuenta WHERE fk_id_cliente = id_cliente_origen), 'cargo', monto, now());
INSERT INTO movimiento (fk_cuenta, tipo, monto, fecha) VALUES((SELECT cuenta FROM cuenta WHERE fk_id_cliente = id_cliente_destino), 'abono', monto, now());
UPDATE cuenta SET saldo = saldo - monto WHERE fk_id_cliente = id_cliente_origen;
UPDATE cuenta SET saldo = saldo + monto WHERE fk_id_cliente = id_cliente_destino;
call telovendo.debug_msg(CONCAT('SE HA TRANSFERIDO UN MONTO DE: ', monto, ' DESDE LA CUENTA DE: ', nombre_origen, ' A LA CUENTA DE: ', nombre_destino));
call telovendo.debug_msg('EJECUTE "COMMIT" PARA CONFIRMAR O "ROLLBACK", PARA DESCARTAR LA TRANSACCION');
ELSE
call telovendo.debug_msg('TRANSACCION FALLIDA');
END IF;
END$$

CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `verificar_saldo` (IN `id_user` INT(11), IN `monto` INT(11), OUT `respuesta` BOOL) BEGIN

IF((SELECT saldo FROM cuenta WHERE fk_id_cliente=id_user) >= monto) THEN
call telovendo.debug_msg('SALDO SUFICIENTE PARA REALIZAR TRANZACCION');
SET respuesta = true;
ELSE
call telovendo.debug_msg('SALDO SUFICIENTE PARA REALIZAR TRANZACCION');
SET respuesta = false;
END IF;
END$$

--
-- Functions
--

CREATE DEFINER='root'@'localhost' FUNCTION `myfuncion` (`credit` INT(11)) RETURNS INT(11) DETERMINISTIC BEGIN
DECLARE numero INT(11);
SELECT count(*) into numero FROM cliente;
RETURN (numero);
END$$

CREATE DEFINER='root'@'localhost' FUNCTION `verificar_saldo_old` (`id_user` INT(11), `monto` INT(11)) RETURNS TINYINT(1) DETERMINISTIC BEGIN
DECLARE vsaldo INT(11);
SELECT saldo INTO vsaldo FROM cuenta WHERE fk_id_cliente=id_user;

IF (vsaldo >= monto) THEN
RETURN (true);
ELSE
RETURN (false);
END IF;
END$$

DELIMITER ;

--
-- Table structure for table `cliente`
--
```

```

CREATE TABLE `cliente` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `nombres` varchar(64) NOT NULL,
  `apellidos` varchar(64) NOT NULL,
  `telefono` varchar(16) NOT NULL,
  `direccion` varchar(64) NOT NULL,
  `comuna` varchar(32) NOT NULL,
  `correo` varchar(64) NOT NULL,
  `fecha_reg` date NOT NULL,
  `total_pagado` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Dumping data for table `cliente`
--

INSERT INTO `cliente` (`id`, `nombres`, `apellidos`, `telefono`, `direccion`, `comuna`, `correo`, `fecha_reg`, `total_pagado`) VALUES
(1, 'MARY', 'SMITH', '525518075499', '47 MySakila Drive', 'Alberta', 'MARY.SMITH@sakilacustomer.org', '2005-05-26', 3670),
(2, 'PATRICIA', 'JOHNSON', '324346485054', '28 MySQL Boulevard', 'QLD', 'PATRICIA.JOHNSON@sakilacustomer.org', '2005-05-28', 15250),
(3, 'LINDA', 'WILLIAMS', '618156722572', '23 Workhaven Lane', 'Alberta', 'LINDA.WILLIAMS@sakilacustomer.org', '2005-06-01', 17110),
(4, 'BARBARA', 'JONES', '128499386727', '1411 Lillydale Drive', 'QLD', 'BARBARA.JONES@sakilacustomer.org', '2005-06-03', 24520),
(5, 'ELIZABETH', 'BROWN', '203804046132', '1913 Hanoi Way', 'Nagasaki', 'ELIZABETH.BROWN@sakilacustomer.org', '2005-06-02', 20790),
(6, 'JENNIFER', 'DAVIS', '770864062795', '1121 Loja Avenue', 'California', 'JENNIFER.DAVIS@sakilacustomer.org', '2005-05-27', 27920),
(7, 'MARIA', 'MILLER', '867287719310', '692 Joliet Street', 'Attika', 'MARIA.MILLER@sakilacustomer.org', '2005-05-29', 39950),
(8, 'SUSAN', 'WILSON', '844018348565', '1566 Inegl Manor', 'Mandalay', 'SUSAN.WILSON@sakilacustomer.org', '2005-05-27', 23460),
(9, 'MARGARET', 'MOORE', '315528269898', '53 Idfu Parkway', 'Nantou', 'MARGARET.MOORE@sakilacustomer.org', '2005-05-28', 25800),
(10, 'DOROTHY', 'TAYLOR', '14465669789', '1795 Santiago de Compostela Way', 'Texas', 'DOROTHY.TAYLOR@sakilacustomer.org', '2005-05-31', 18240),
(11, 'LISA', 'ANDERSON', '278669994384', '900 Santiago de Compostela Parkway', 'Central Serbia', 'LISA.ANDERSON@sakilacustomer.org', '2005-06-02', 44430),
(12, 'NANCY', 'THOMAS', '29341849811', '478 Joliet Way', 'Hamilton', 'NANCY.THOMAS@sakilacustomer.org', '2005-05-30', 15840),
(13, 'KAREN', 'JACKSON', '377633994405', '613 Korolev Drive', 'Masqat', 'KAREN.JACKSON@sakilacustomer.org', '2005-05-30', 22940),
(14, 'BETTY', 'WHITE', '954786054144', '1531 Sal Drive', 'Esfahan', 'BETTY.WHITE@sakilacustomer.org', '2005-05-26', 27010),
(15, 'HELEN', 'HARRIS', '165164761435', '1542 Tarlac Parkway', 'Kanagawa', 'HELEN.HARRIS@sakilacustomer.org', '2005-06-03', 30490),
(16, 'SANDRA', 'MARTIN', '294449058179', '808 Bhopal Manor', 'Haryana', 'SANDRA.MARTIN@sakilacustomer.org', '2005-05-26', 3890),
(17, 'DONNA', 'THOMPSON', '995527378381', '270 Amroha Parkway', 'Osmaniye', 'DONNA.THOMPSON@sakilacustomer.org', '2005-05-27', 8300),
(18, 'CAROL', 'GARCIA', '285710089439', '770 Bydgoszcz Avenue', 'California', 'CAROL.GARCIA@sakilacustomer.org', '2005-05-31', 33760),
(19, 'RUTH', 'MARTINEZ', '170115379190', '419 Iligan Lane', 'Madhya Pradesh', 'RUTH.MARTINEZ@sakilacustomer.org', '2005-05-31', 19410),
(20, 'SHARON', 'ROBINSON', '914466027044', '360 Toulouse Parkway', 'England', 'SHARON.ROBINSON@sakilacustomer.org', '2005-05-27', 35170),
(21, 'MICHELLE', 'CLARK', '182178609211', '270 Toulon Boulevard', 'Kalmikia', 'MICHELLE.CLARK@sakilacustomer.org', '2005-05-26', 1460),
(22, 'LAURA', 'RODRIGUEZ', '387448063440', '320 Brest Avenue', 'Kaduna', 'LAURA.RODRIGUEZ@sakilacustomer.org', '2005-05-26', 7270),
(23, 'SARAH', 'LEWIS', '338758048786', '1417 Lancaster Avenue', 'Northern Cape', 'SARAH.LEWIS@sakilacustomer.org', '2005-05-29', 44410),
(24, 'KIMBERLY', 'LEE', '154124128457', '1688 Okara Way', 'Northwest Border Prov', 'KIMBERLY.LEE@sakilacustomer.org', '2005-05-27', 32730),
(25, 'DEBORAH', 'WALKER', '864392582257', '262 A Corua (La Corua) Parkway', 'Dhaka', 'DEBORAH.WALKER@sakilacustomer.org', '2005-05-27', 39610),
(26, 'JESSICA', 'HALL', '410877354933', '28 Charlotte Amalie Street', 'Rabat-Sal-Zammour-Z', 'JESSICA.HALL@sakilacustomer.org', '2005-05-31', 43710),
(27, 'SHIRLEY', 'ALLEN', '437829801725', '1780 Hino Boulevard', 'Liepaja', 'SHIRLEY.ALLEN@sakilacustomer.org', '2005-05-30', 12250),
(28, 'CYNTHIA', 'YOUNG', '137809746111', '96 Tafuna Way', 'Crdoba', 'CYNTHIA.YOUNG@sakilacustomer.org', '2005-05-26', 40680),
(29, 'ANGELA', 'HERNANDEZ', '640843562301', '934 San Felipe de Puerto Plata Street', 'Sind', 'ANGELA.HERNANDEZ@sakilacustomer.org', '2005-05-30', 6110),
(30, 'MELISSA', 'KING', '935952366111', '18 Duisburg Boulevard', 'Sind', 'MELISSA.KING@sakilacustomer.org', '2005-05-30', 37440);

```

```

-----

--
-- Table structure for table `contacto`
--

```

```

CREATE TABLE `contacto` (
  `id_contacto` int(11) NOT NULL,
  `fk_id_usuario` int(11) NOT NULL,
  `telefono` varchar(16) NOT NULL,
  `correo` varchar(64) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

```

-----

--
-- Table structure for table `cuenta`
--

```

```

CREATE TABLE `cuenta` (
  `fk_id_cliente` int(11) NOT NULL,
  `cuenta` int(11) NOT NULL,
  `saldo` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

```

--
-- Dumping data for table `cuenta`
--

```

```

INSERT INTO `cuenta` (`fk_id_cliente`, `cuenta`, `saldo`) VALUES
(1, 100001, 1200),
(2, 100002, 1000),
(3, 100003, 500),
(4, 100004, 1300),
(5, 100005, 1000),
(6, 100006, 1000),
(7, 100007, 1000),
(8, 100008, 1000),
(9, 100009, 1000),
(10, 100010, 1000),
(11, 100011, 1000),
(12, 100012, 1000),
(13, 100013, 1000),
(14, 100014, 1000),
(15, 100015, 1000),
(16, 100016, 1000),
(17, 100017, 1000),
(18, 100018, 1000),
(19, 100019, 1000),
(20, 100020, 1000),
(21, 100021, 1000),
(22, 100022, 1000),
(23, 100023, 1000),
(24, 100024, 1000),
(25, 100025, 1000),
(26, 100026, 1000),
(27, 100027, 1000),
(28, 100028, 1000),

```

```

(29, 100029, 1000),
(30, 100030, 1000);

-----

--
-- Table structure for table `fecha_hora`
--

CREATE TABLE `fecha_hora` (
  `id_ingreso` int(11) NOT NULL,
  `fk_id_user` int(11) NOT NULL,
  `fecha_hora` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp()
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Dumping data for table `fecha_hora`
--

INSERT INTO `fecha_hora` (`id_ingreso`, `fk_id_user`, `fecha_hora`) VALUES
(1, 1, '2022-04-21 12:32:04'),
(2, 2, '2022-04-21 12:32:18'),
(3, 3, '2022-04-21 12:32:25'),
(4, 4, '2022-04-21 12:32:29'),
(5, 5, '2022-04-21 12:32:35'),
(6, 6, '2022-04-21 12:32:41'),
(7, 7, '2022-04-21 12:32:45'),
(8, 8, '2022-04-21 12:32:49');

-----

--
-- Table structure for table `logtable`
--

CREATE TABLE `logtable` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `message` varchar(255) NOT NULL,
  `fecha` datetime NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Dumping data for table `logtable`
--

INSERT INTO `logtable` (`id`, `message`, `fecha`) VALUES
(1, 'SALDO SUFICIENTE PARA REALIZAR TRANZACCION', '2022-04-17 22:46:46'),
(2, 'SE HA TRANSFERIDO UN MONTO DE: 200 DESDE LA CUENTA DE: MARY A LA CUENTA DE: PATRICIA', '2022-04-17 22:46:46'),
(3, 'EJECUTE "COMMIT" PARA CONFIRMAR O "ROLLBACK", PARA DESCARTAR LA TRANSACCION', '2022-04-17 22:46:46'),
(4, 'TRANSACCION DESCARTADA', '2022-04-17 22:56:18'),
(5, 'SALDO SUFICIENTE PARA REALIZAR TRANZACCION', '2022-04-17 22:58:12'),
(6, 'SE HA TRANSFERIDO UN MONTO DE: 150 DESDE LA CUENTA DE: PATRICIA A LA CUENTA DE: LINDA', '2022-04-17 22:58:12'),
(7, 'EJECUTE "COMMIT" PARA CONFIRMAR O "ROLLBACK", PARA DESCARTAR LA TRANSACCION', '2022-04-17 22:58:12'),
(8, 'TRANSACCION DESCARTADA', '2022-04-17 23:02:26'),
(9, 'SALDO SUFICIENTE PARA REALIZAR TRANZACCION', '2022-04-17 23:03:33'),
(10, 'SE HA TRANSFERIDO UN MONTO DE: 500 DESDE LA CUENTA DE: LINDA A LA CUENTA DE: BARBARA', '2022-04-17 23:03:33'),
(11, 'EJECUTE "COMMIT" PARA CONFIRMAR O "ROLLBACK", PARA DESCARTAR LA TRANSACCION', '2022-04-17 23:03:33'),
(12, 'TRANSACCION CONFIRMADA', '2022-04-17 23:05:00'),
(13, 'SALDO SUFICIENTE PARA REALIZAR TRANZACCION', '2022-04-17 23:06:05'),
(14, 'SE HA TRANSFERIDO UN MONTO DE: 200 DESDE LA CUENTA DE: BARBARA A LA CUENTA DE: MARY', '2022-04-17 23:06:05'),
(15, 'EJECUTE "COMMIT" PARA CONFIRMAR O "ROLLBACK", PARA DESCARTAR LA TRANSACCION', '2022-04-17 23:06:05'),
(16, 'TRANSACCION CONFIRMADA', '2022-04-17 23:08:40');

-----

--
-- Table structure for table `movimiento`
--

CREATE TABLE `movimiento` (
  `id_movimiento` int(11) NOT NULL,
  `fk_cuenta` int(11) NOT NULL,
  `tipo` enum('cargo','abono') NOT NULL,
  `monto` int(11) NOT NULL,
  `fecha` datetime NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Dumping data for table `movimiento`
--

INSERT INTO `movimiento` (`id_movimiento`, `fk_cuenta`, `tipo`, `monto`, `fecha`) VALUES
(5, 100003, 'cargo', 500, '2022-04-17 23:03:33'),
(6, 100004, 'abono', 500, '2022-04-17 23:03:33'),
(7, 100004, 'cargo', 200, '2022-04-17 23:06:05'),
(8, 100001, 'abono', 200, '2022-04-17 23:06:05');

-----

--
-- Table structure for table `producto`
--

CREATE TABLE `producto` (
  `sku` int(11) NOT NULL,
  `nombre` varchar(128) NOT NULL,
  `categoria` varchar(32) NOT NULL,
  `fabricacion` varchar(16) NOT NULL,
  `stock` int(11) NOT NULL,
  `precio` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Dumping data for table `producto`
--

```

```
INSERT INTO `producto` (`sku`, `nombre`, `categoria`, `fabricacion`, `stock`, `precio`) VALUES
(100001, 'Roma soy yo ', 'Ciencia ficción', 'chile', 2, 18900),
(100002, 'El mir de Miguel. Crónicas de Memorias (Estuche 2 Vols) ', 'Ciencia ficción', 'chile', 1, 40500),
(100003, ' (Preventa) la Patria en Sombras ', 'Ciencia ficción', 'chile', 53, 15210),
(100004, ' (Preventa) Lascivia ', 'Ciencia ficción', 'chile', 62, 15300),
(100005, ' Alto en salud ', 'Ciencia ficción', 'chile', 5, 14400),
(100006, ' La lista de la suerte ', 'Ciencia ficción', 'chile', 48, 12600),
(100007, ' La ciencia oscura ', 'Ciencia ficción', 'chile', 79, 10800),
(100008, ' (Preventa) Astrologia Lunar ', 'Ciencia ficción', 'chile', 85, 13410),
(100009, ' Pruebas de apolo la maldición del campa ', 'Ciencia ficción', 'chile', 84, 10800),
(100010, ' Levantame los Pies ', 'Ciencia ficción', 'chile', 75, 9730),
(100011, ' (Preventa) el Hechizo del Agua ', 'Ciencia ficción', 'chile', 61, 17910),
(100012, ' (Preventa) Visión Cromática ', 'Ciencia ficción', 'chile', 29, 15210),
(100013, ' (Preventa) El mentalista ', 'Ciencia ficción', 'chile', 62, 8400),
(100014, ' Jujutsu Kaisen 14 ', 'Ciencia ficción', 'chile', 7, 13500),
(100015, ' Casa de cielo y aliento ', 'Ciencia ficción', 'chile', 58, 11590),
(100016, ' Manifiesto Para los Héroes de Cada Día: Activa tu Positivismo Maximiza tu Productividad Sirve al Mundo (Divulgación) ', 'Ciencia ficción', 'chile', 7, 13500),
(100017, ' El Rey De La Máscara Oscura ', 'Ciencia ficción', 'chile', 17, 16560),
(100018, ' (Preventa) el Mapa de los Anhelos ', 'Ciencia ficción', 'chile', 24, 8400),
(100019, ' Desobediente ', 'Ciencia ficción', 'chile', 42, 6790),
(100020, ' Fleur. Mi Desesperada Decisión ', 'Ciencia ficción', 'chile', 76, 16200),
(100021, ' Cuando no queden más estrellas que contar ', 'Ciencia ficción', 'chile', 28, 10160),
(100022, ' Kame Un Océanos De Emociones ', 'Ciencia ficción', 'chile', 10, 10500),
(100023, ' Reino Animal ', 'Ciencia ficción', 'chile', 47, 23800),
(100024, ' Ojos que no ven ', 'Ciencia ficción', 'chile', 57, 15300),
(100025, ' Muerte en el Nilo ', 'Ciencia ficción', 'chile', 5, 4150),
(100026, ' Diez Miradas Sobre el Sistema de Gobierno ', 'Ciencia ficción', 'chile', 42, 11700),
(100027, ' Loca pelvis ', 'Ciencia ficción', 'chile', 55, 26970),
(100028, ' Cuerpos ', 'Ciencia ficción', 'chile', 38, 10120),
(100029, ' Al Paraiso ', 'Ciencia ficción', 'chile', 74, 13430);
```

```
-- -----
```

```
--
-- Table structure for table `usuario`
--
```

```
CREATE TABLE `usuario` (
  `id_usuario` int(11) NOT NULL,
  `nombre` varchar(64) NOT NULL,
  `apellido` varchar(64) NOT NULL,
  `clave` varchar(32) NOT NULL,
  `zona_horaria` varchar(6) NOT NULL DEFAULT 'UTC-2',
  `genero` char(1) NOT NULL,
  `telefono` varchar(16) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
--
-- Dumping data for table `usuario`
--
```

```
INSERT INTO `usuario` (`id_usuario`, `nombre`, `apellido`, `clave`, `zona_horaria`, `genero`, `telefono`) VALUES
(1, 'MARY', 'SMITH', 'XYZ123', 'UTC-3', 'f', '28303384290'),
(2, 'PATRICIA', 'JOHNSON', 'XYZ124', 'UTC-4', 'f', '838635286649'),
(3, 'LINDA', 'WILLIAMS', 'XYZ125', 'UTC-5', 'f', '448477190408'),
(4, 'BARBARA', 'JONES', 'XYZ126', 'UTC-6', 'f', '705814003527'),
(5, 'ELIZABETH', 'BROWN', 'XYZ127', 'UTC-7', 'f', '10655648674'),
(6, 'JENNIFER', 'DAVIS', 'XYZ128', 'UTC-8', 'f', '860452626434'),
(7, 'MARIA', 'MILLER', 'XYZ129', 'UTC-9', 'f', '716571220373'),
(8, 'SUSAN', 'WILSON', 'XYZ130', 'UTC-10', 'f', '716735712203');
```

```
-- -----
```

```
--
-- Table structure for table `vendedor`
--
```

```
CREATE TABLE `vendedor` (
  `run` varchar(12) NOT NULL,
  `nombres` varchar(64) NOT NULL,
  `apellidos` varchar(64) NOT NULL,
  `fecha_nac` date NOT NULL,
  `seccion` varchar(16) NOT NULL,
  `salario` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
--
-- Dumping data for table `vendedor`
--
```

```
INSERT INTO `vendedor` (`run`, `nombres`, `apellidos`, `fecha_nac`, `seccion`, `salario`) VALUES
('100706050-1', 'James', 'Butt', '1986-12-23', 'libreria', 900000),
('101716151-2', 'Josephine', 'Darakjy', '2000-01-15', 'libreria', 900000),
('102726252-3', 'Art', 'Venere', '2001-04-19', 'libreria', 800000),
('103736353-4', 'Lenna', 'Paprocki', '2001-02-09', 'libreria', 1100000),
('104746454-5', 'Donette', 'Foller', '1999-10-01', 'libreria', 800000),
('105756555-6', 'Simona', 'Morasca', '1980-11-11', 'libreria', 700000),
('106766656-7', 'Mitsue', 'Tollner', '2002-12-05', 'libreria', 1100000),
('107776757-8', 'Leota', 'Dilliard', '1981-05-02', 'libreria', 700000),
('108786858-9', 'Sage', 'Wieser', '1984-10-07', 'libreria', 800000),
('109796959-k', 'Kris', 'Marrier', '2002-03-17', 'libreria', 700000),
('110807060-1', 'Minna', 'Amigon', '1994-01-25', 'libreria', 1000000),
('111817161-2', 'Abel', 'Maclead', '1996-11-03', 'libreria', 800000),
('112827262-3', 'Kiley', 'Caldarera', '1998-09-12', 'libreria', 700000),
('113837363-4', 'Graciela', 'Ruta', '2003-11-22', 'libreria', 1000000),
('114847464-5', 'Cammy', 'Albares', '2001-10-01', 'libreria', 1100000),
('115857565-6', 'Mattie', 'Poquette', '1995-04-30', 'libreria', 1100000),
('116867666-7', 'Meaghan', 'Garufi', '1987-08-27', 'libreria', 800000),
('117877767-8', 'Gladys', 'Rim', '1980-10-04', 'libreria', 1000000),
('118887868-9', 'Yuki', 'Whobrey', '1992-12-31', 'libreria', 900000),
('119897969-k', 'Fletcher', 'Flosi', '1984-03-14', 'libreria', 800000),
('120908070-1', 'Bette', 'Nicka', '1983-10-09', 'libreria', 900000),
('121918171-2', 'Veronika', 'Inouye', '2002-11-25', 'libreria', 1100000),
('122928272-3', 'Willard', 'Kolmetz', '1988-03-08', 'libreria', 1000000),
('123938373-4', 'Maryann', 'Royster', '2004-05-16', 'libreria', 800000),
('124948474-5', 'Alisha', 'Slusarski', '1995-10-28', 'libreria', 1100000),
```



```

('125958575-6', 'Allene', 'Iturbide', '1998-09-05', 'libreria', 800000),
('126968676-7', 'Chanel', 'Caudy', '1982-12-02', 'libreria', 800000),
('127978777-8', 'Ezekiel', 'Chui', '2000-11-07', 'libreria', 1000000),
('128988878-9', 'Willow', 'Kusko', '1981-06-25', 'libreria', 1000000);

--
-- Indexes for dumped tables
--

--
-- Indexes for table `cliente`
--
ALTER TABLE `cliente`
ADD PRIMARY KEY (`id`);

--
-- Indexes for table `contacto`
--
ALTER TABLE `contacto`
ADD PRIMARY KEY (`id`),
ADD KEY `fk_id_usuario` (`fk_id_usuario`);

--
-- Indexes for table `cuenta`
--
ALTER TABLE `cuenta`
ADD UNIQUE KEY `cuenta` (`cuenta`),
ADD KEY `fk_id_cliente` (`fk_id_cliente`);

--
-- Indexes for table `fecha_hora`
--
ALTER TABLE `fecha_hora`
ADD PRIMARY KEY (`id_ingreso`);

--
-- Indexes for table `logtable`
--
ALTER TABLE `logtable`
ADD PRIMARY KEY (`id`);

--
-- Indexes for table `movimiento`
--
ALTER TABLE `movimiento`
ADD PRIMARY KEY (`id_movimiento`),
ADD KEY `fk_cuenta` (`fk_cuenta`);

--
-- Indexes for table `producto`
--
ALTER TABLE `producto`
ADD PRIMARY KEY (`sku`);

--
-- Indexes for table `usuario`
--
ALTER TABLE `usuario`
ADD PRIMARY KEY (`id_usuario`);

--
-- Indexes for table `vendedor`
--
ALTER TABLE `vendedor`
ADD PRIMARY KEY (`run`);

--
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables
--

--
-- AUTO_INCREMENT for table `cliente`
--
ALTER TABLE `cliente`
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=31;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `contacto`
--
ALTER TABLE `contacto`
MODIFY `id_contacto` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `fecha_hora`
--
ALTER TABLE `fecha_hora`
MODIFY `id_ingreso` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=9;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `logtable`
--
ALTER TABLE `logtable`
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=17;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `movimiento`
--
ALTER TABLE `movimiento`
MODIFY `id_movimiento` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=9;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `usuario`
--
ALTER TABLE `usuario`
MODIFY `id_usuario` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=9;

```

```
--
-- Constraints for dumped tables
--

--
-- Constraints for table `contacto`
--
ALTER TABLE `contacto`
ADD CONSTRAINT `contacto_ibfk_1` FOREIGN KEY (`fk_id_usuario`) REFERENCES `usuario` (`id_usuario`);

--
-- Constraints for table `cuenta`
--
ALTER TABLE `cuenta`
ADD CONSTRAINT `cuenta_ibfk_1` FOREIGN KEY (`fk_id_cliente`) REFERENCES `cliente` (`id`);

--
-- Constraints for table `movimiento`
--
ALTER TABLE `movimiento`
ADD CONSTRAINT `fk_cuenta` FOREIGN KEY (`fk_cuenta`) REFERENCES `cuenta` (`cuenta`);
COMMIT;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```