



PROYECTO FINAL- SQL
BD CATATONIA



Comisión: 48110

Profesora: Lucía Soledad Blanc

Tutor: Alberto Sandoval Ramirez

Alumna: Dahiana Rita Mendez

ÍNDICE

Descripción de la temática	2
Introducción.....	2
Objetivos.....	2
Situación problemática.....	2
Modelo de negocio.....	2
Diagramas entidad relación.....	3
Listado de tablas	4
Archivo SQL.....	10
Inserción de datos	10
Creación de vistas	14
Funciones	
.....	16
Store procedures.....	17
Triggers.....	18
Permisos.....	21
Transaction Control Language (TCL)	22
Backup de BD.....	23
Informes generados en base a la información de la base	37
Herramientas y tecnologías usadas	37

Descripción de la temática

Introducción

La base de datos a desarrollar trata del negocio de indumentaria femenina llamado "Catatonia" donde podemos obtener una base de datos que sea capaz de articular la información de sus proveedores, compras, ventas, empleados, datos de sus clientes y comentarios de estos hacia los productos. Esta base de datos también servirá para administrar y llevar a cabo un control de la tienda.

Objetivos

Desarrollar una muestra de la base de datos de Catatonia donde tendremos la oportunidad de observar información de sus compradores y preferencia de estos hacia los productos y descuentos ofrecidos. Esta información nos permitirá analizar las ventas y los gastos que se producen, lo cual nos ayudara a manejar la tienda de forma más eficiente y hacerla crecer.

Situación problemática

Catatonia se encuentra actualmente con una amplia cartera de clientes, pero al no llevar a cabo un registro preciso de los productos que se venden hace que resulte difícil saber la cantidad de cada producto que debemos pedir a nuestros proveedores y cuando debemos realizarse dicho pedido. Por este motivo decidimos implementar una base de datos y realizar una investigación que nos permita conocer más a nuestros clientes y saber que categoría de nuestros productos es con la que más se trabaja.

Modelo de negocio

El modelo de negocio de Catatonia consiste en adquirir, comprar o producir productos originales y posteriormente venderlos a través de su tienda física o de su sitio web. Recurre a las diferentes redes sociales para comercializar sus productos.

Listado de tablas

Nombre de la tabla: CATEGORIAS

Descripción de la tabla: agrupara a los productos por categorías

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_categoria	id_categ	INT	PK
nombre	name	VARCHAR (100)	
descripción	description	VARCHAR (50)	

Nombre de la tabla: PRODUCTOS

Descripción de la tabla: Nos otorga los datos de cada producto.

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_producto	id_product	INT	PK
nombre	name	VARCHAR (100)	
descripción	description	VARCHAR (200)	
precio	price	INT	
stock	stock	INT	
Id_categoria	Id_categ	INT	FK

Nombre de la tabla: DESCUENTOS

Descripción de la tabla: detallara los datos de cada tipo de descuento ofrecido.

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_descuento	id_desc	INT	PK
nombre	name	VARCHAR (100)	

codigo_descuento	cod_disc	VARCHAR (200)	
porc_descuento	por_disc	VARCHAR (10)	
dia_inicial	day_init	DATE	
dia_final	day_end	DATE	

Nombre de la tabla: PROVEEDORES

Descripción de la tabla: detallara los datos de cada proveedor

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_proveedor	id_prov	INT	PK
cuit	cuit	INT	
nombre	name	VARCHAR (50)	
teléfono	phone	VARCHAR (20)	
dirección	address	VARCHAR (80)	
mail	mail	VARCHAR (50)	
wed	wed	VARCHAR (100)	

Nombre de la tabla: TIPOPAGO_COMPRAS

Descripción de la tabla: detalla la forma en que se realizó el pago (contado, tarj. Crédito/ debito, transferencia).

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_tipopago_compra	id_paym_purc	INT	PK
Descripción	descrip_pay	VARCHAR (50)	

Nombre de la tabla: FACTURA_COMPRAS

Descripción de la tabla: detallara los datos de las facturas de compra.

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_factura_compra	id_invoice	INT	PK
Fecha	date	DATE	

Cantidad	qty	INT	
----------	-----	-----	--

Descripción	descripción	VARCHAR (200)	
Subtotal	subt	DECIMAL	
Iva	vat	DECIMAL	
Total	total	DECIMAL	
id_proveedor	id_prov	INT	FK
id_tipopago_compra	id_paym_purc	INT	FK

Nombre de la tabla: EMPLEADOS

Descripción de la tabla: contiene el nombre y los datos de cada empleado.

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_empleado	id_empl	INT	PK
nombre	first_name	VARCHAR (50)	
apellido	last_name	VARCHAR (50)	
dni	dni	INT	
telefono	phone	VARCHAR (50)	
dirección	address	VARCHAR (50)	

Nombre de la tabla: CLIENTES

Descripción de la tabla: contiene los datos de cada cliente.

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_cliente	id_cust	INT	PK
nombre	name	VARCHAR (50)	
dni	dni	INT	
telefono	phone	VARCHAR (20)	
dirección	address	VARCHAR (80)	

mail	mail	VARCHAR (50)	
fecha_nacimiento	birth_date	DATE	

Nombre de la tabla: TIPOPAGO_VENTAS

Descripción de la tabla: detallara la forma en que se realizó el pago de las ventas (contado, tarj. Crédito/debito, transferencia).

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_tipopago_venta	id_paym_sale	INT	PK
descripción	descrip_play	VARCHAR (50)	

Nombre de la tabla: FACTURA_VENTAS

Descripción de la tabla: detallara todos los datos que contienen las facturas de ventas.

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_factura_venta	id_facv	INT	PK
fecha	date	DATE	
cantidad	qty	INT	
subtotal	subt	DECIMAL	
iva	vat	DECIMAL	
total	total	DECIMAL	
Id_venta	Id_sales	INT	FK
id_empleado	Id_empl	INT	FK
id_cliente	Id_cust	INT	FK
id_tipopago_venta	Id_paym_sale	INT	FK

Nombre de la tabla: VENTAS

Descripción de la tabla: nos brindara los datos de las ventas realizadas.

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
------------------	-------------	---------------	-----------------

id_venta	id_sales	INT	PK
total	total	DECIMAL	
fecha	date	DATE	
id_cliente	id_cust	INT	FK
id_producto	id_product	INT	FK
id_empleado	id_empl	INT	FK
id_descuento	id_disc	INT	FK

Nombre de la tabla: ESTADO_VENTAS

Descripción de la tabla: detallara el estado en que se encuentran todas las ventas realizadas (aprobada/rechazada).

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_estado_venta	id_sale_status	INT	PK
descripcion	descrip	VARCHAR (50)	
id_venta	id_sales	INT	FK

Nombre de la tabla: ENVIOS

Descripción de la tabla: nos dará información sobre la preparación de los envíos (preparación/ listo).

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_envio	id_shipping	INT	PK
estado	status	VARCHAR (50)	

Nombre de la tabla: RODADOS

Descripción de la tabla: nos otorga los datos de cada rodado.

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_rodado	id_car	INT	PK
tipo	type	VARCHAR (50)	

conductor	driver	VARCHAR (50)	
-----------	--------	--------------	--

Nombre de la tabla: ENTREGAS

Descripción de la tabla: detallara los datos de cada entrega.

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_entrega	id_delivey	INT	PK
horario	hour	TIME	
estado	status	VARCHAR (50)	
id_venta	id_sales	INT	FK
id_envio	id_shipping	INT	FK
id_rodado	id_car	INT	FK

Nombre de la tabla: COMENTARIOS

Descripción de la tabla: nos brindará los datos de cada comentario realizado por los clientes.

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_comentario	id_comment	INT	PK
fecha	date	DATE	
comentario	comment	VARCHAR (200)	
puntuación	score	INT	
id_cliente	Id_cust	INT	FK
id_producto	id_product	INT	FK

Nombre de la tabla: VENTA_PRODUCTOS

Descripción de la tabla: tabla intermedia de muchos a muchos de venta/producto.

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
id_venta_producto	id_sale_product	INT	PK
id_venta	id_sales	INT	FK

id_producto	id_product	INT	FK
cantidad	qty	INT	

Archivo SQL

https://drive.google.com/file/d/1XM-1zhM4yXqUrYJ5wnTJQMzCe9PGqh_o/view?usp=sharing

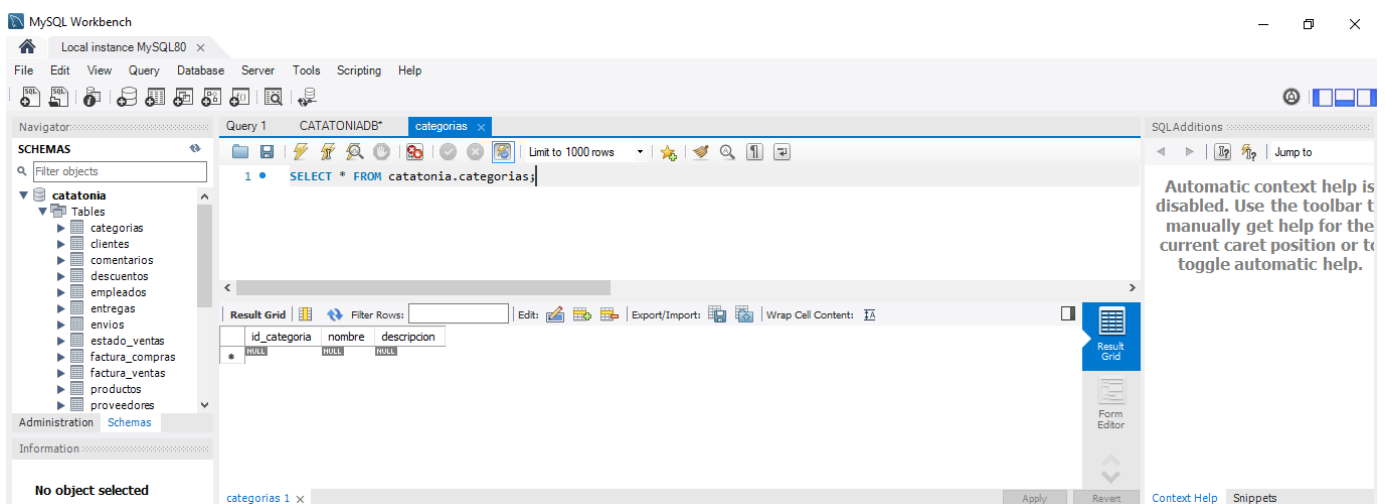
Inserción de datos

<https://drive.google.com/drive/folders/1vng2Oa4NWhT5ry7569s7EfW0mINQeMpM?usp=sharing>

INSERCIÓN DE DATOS – Paso 1

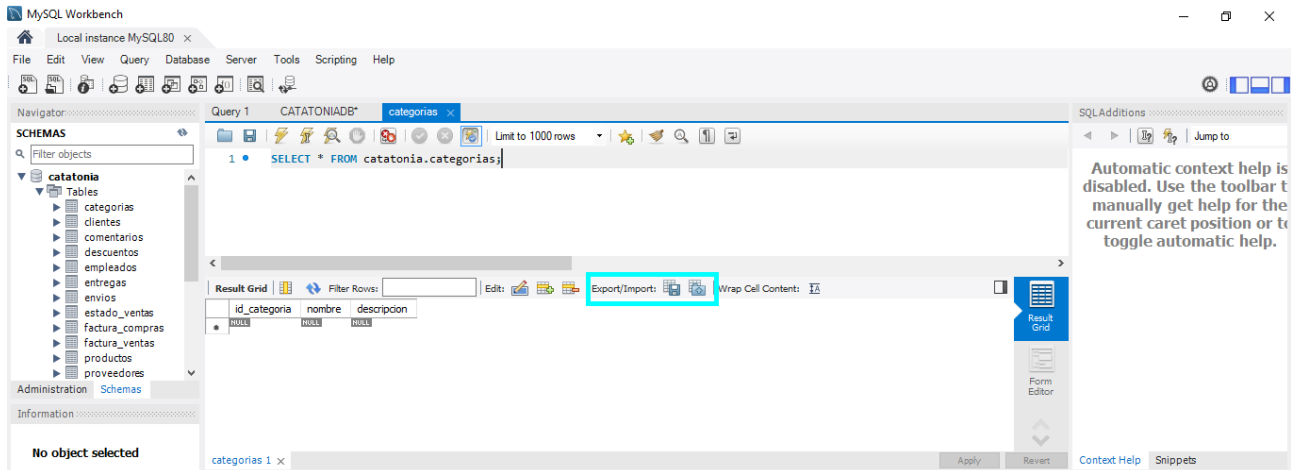
Los mismos fueron insertados mediante importación:

La primera tabla insertada fue la tabla categorías de la siguiente manera.
Consultamos los datos de la tabla.



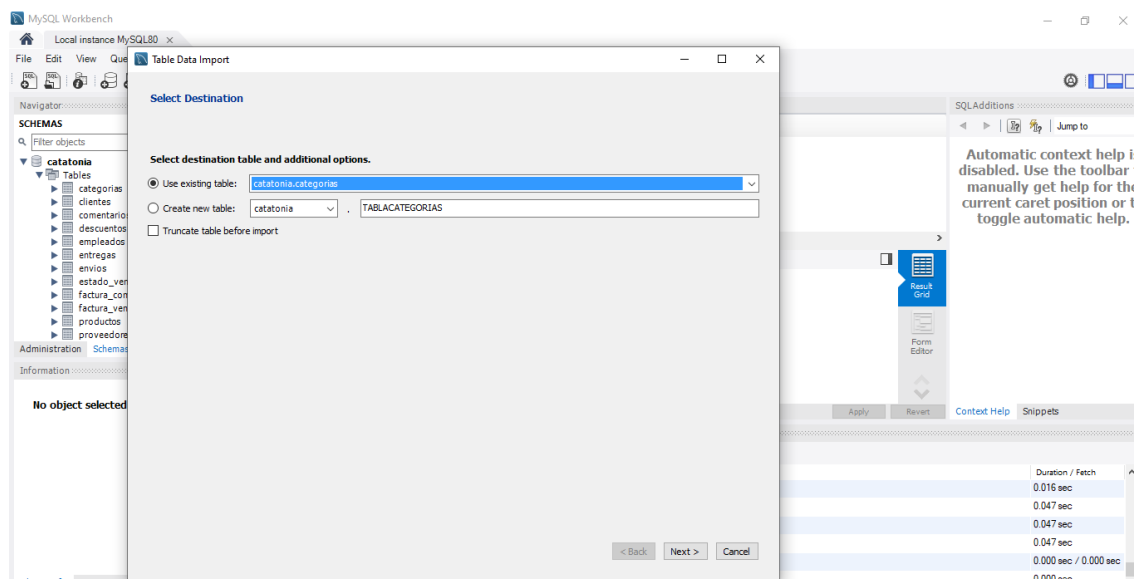
INSERCIÓN DE DATOS – Paso 2

En la barra de herramientas seleccionamos el botón import.



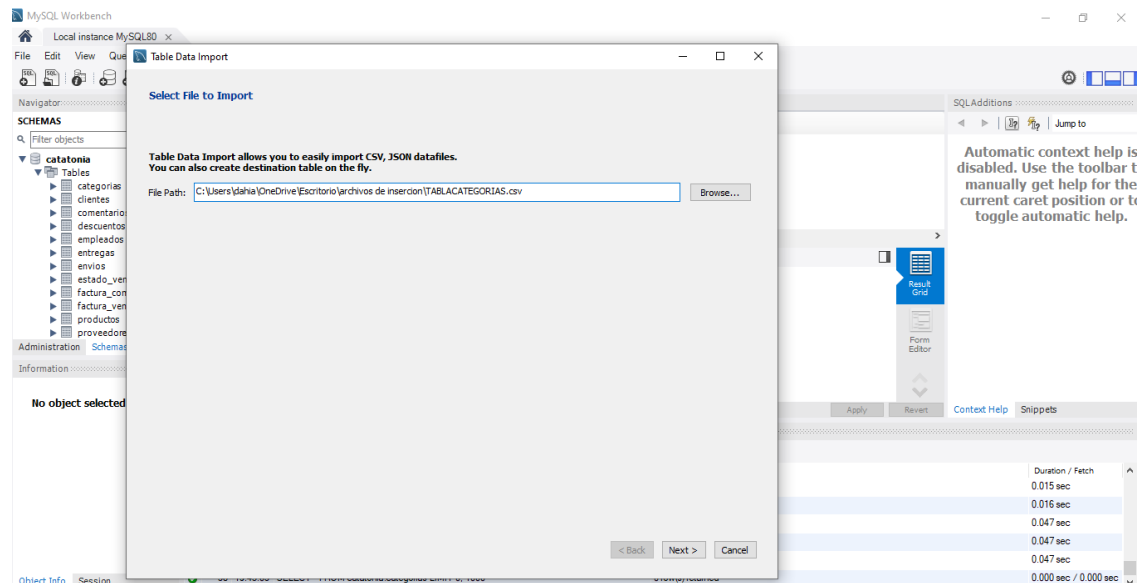
INSERCIÓN DE DATOS – Paso 3

Seleccionamos el archivo con los datos necesarios que esta alojado en nuestra computadora.



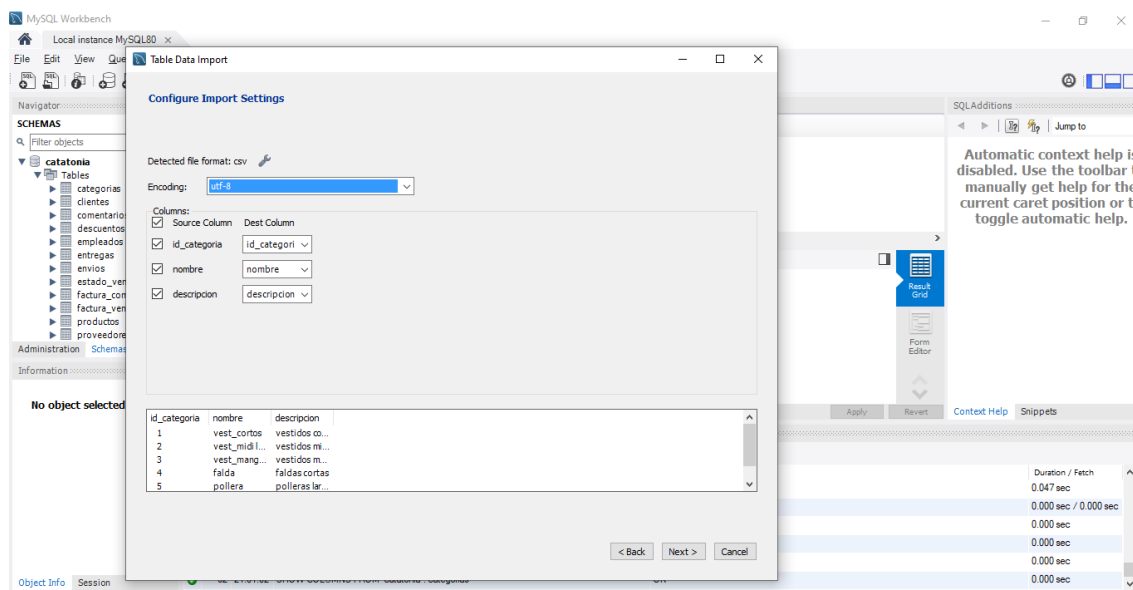
INSERCIÓN DE DATOS – Paso 4

Seleccionamos insertar esos datos en una tabla ya existente, en este caso la tabla categorías.



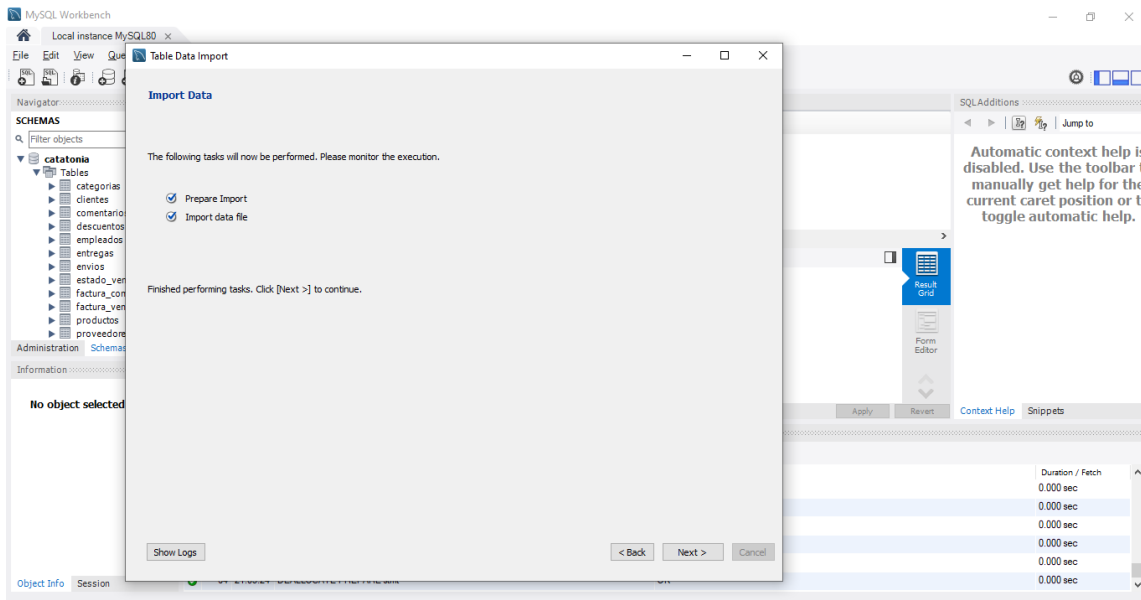
INSERCIÓN DE DATOS – Paso 5

En este paso chequeamos que se halla especificado bien las columnas con los datos



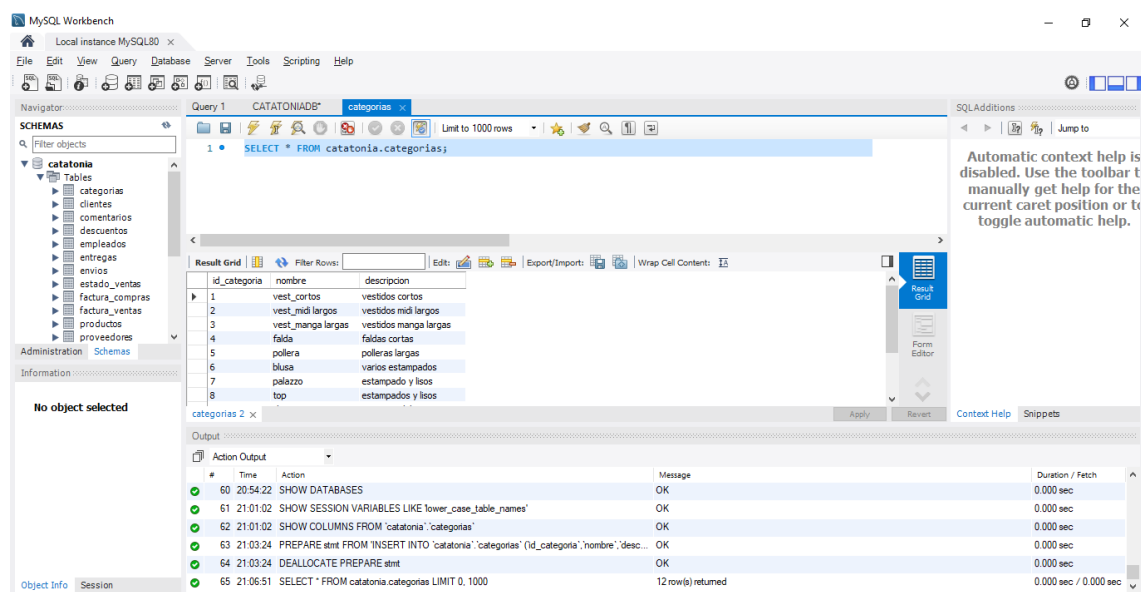
INSERCIÓN DE DATOS – Paso 6

En este paso mysql nos muestra lo que va a hacer por detas (preparar el import y va a importar el archivo o dato) seleccionando next se va a ejecutar la inserccion.



INSERCIÓN DE DATOS – Paso 7

En este paso chequeamos que nuestros datos se insertaron de la mejor manera.



El mismo procedimiento se hizo con las siguientes tablas, en el siguiente orden:

- Tabla productos
- Tabla descuentos
- Tabla proveedores
- Tabla tipopago_compra
- Tabla factura_compras
- Tabla empleados
- Tabla clientes
- Tabla tipopago_ventas
- Tabla ventas
- Tabla factura_ventas
- Tabla estado_ventas
- Tabla envíos.
- Tabla rodados
- Tabla entregas
- Tabla comentarios
- Tabla venta_productos

Creación de vistas

https://drive.google.com/file/d/10UyxBkRXqFVPpImeOCZli-x1YvQF_A-v/view?usp=sharing

1) ventas_empleado

Esta vista nos permite ver todas las ventas realizadas por la empleada Cleo

```
CREATE VIEW ventas_empleado AS
SELECT v.id_venta,
e.nombre,e.apellido
FROM ventas v
INNER JOIN empleados e
ON v.id_empleado=e.id_empleado
WHERE nombre LIKE '%cleo%';
```

2) ventas_en_efectivo

Esta vista nos permitirá observar las ventas que se pagaron en efectivo

```
CREATE VIEW ventas_en_efectivo AS
SELECT v.id_venta,
```

```
tv.descripcion  
FROM ventas v  
INNER JOIN factura_ventas fv  
ON v.id_venta=fv.id_venta  
INNER JOIN tipopago_ventas tv  
ON fv.id_tipopago_venta=tv.id_tipopago_venta  
WHERE descripcion LIKE '%contado%';
```

3) cliente_compra_producto

Esta vista permitirá ver el id_cliente, el nombre del cliente y la cantidad de productos comprados por clientes

```
CREATE VIEW cliente_compra_producto AS  
SELECT c.id_cliente,c.nombre, SUM( vp.cantidad) AS TOTAL  
FROM ventas v  
INNER JOIN clientes c  
ON c.id_cliente=v.id_cliente  
INNER JOIN venta_productos vp  
ON vp.id_venta=v.id_venta  
GROUP BY c.id_cliente, c.nombre  
ORDER BY TOTAL ASC;
```

4) cliente_comentario

Esta vista nos permitirá ver a los usuarios que realizaron comentarios

```
CREATE VIEW cliente_comentario AS  
SELECT c.nombre,t.comentario  
FROM clientes c  
INNER JOIN comentarios t  
ON c.id_cliente=t.id_cliente;
```

5) info_producto_categoria

Esta vista nos da lugar a visualizar el nombre de los productos, su precio, stock, categoría y descripción de esta

```
CREATE VIEW info_producto_categoria AS  
SELECT p.nombre AS producto,p.precio,p.stock,c.nombre AS categoria,c.descripcion  
FROM productos p  
INNER JOIN categorias c
```


ON p.id_categoria=c.id_categoria;

6) mejor_puntuacion

Esta vista nos permitirá ver un top 4 de los productos que recibieron más calificación

```
CREATE VIEW mejor_puntuacion AS
SELECT c.id_producto,p.nombre, SUM(puntuacion) AS calificacion
FROM productos p
INNER JOIN comentarios c ON p.
id_producto IN(c.id_producto)
GROUP BY c.id_producto
ORDER BY SUM(puntuacion) DESC LIMIT 4;
```

7) Esta vista nos mostrara el tipo de pago más utilizado por los clientes.

```
CREATE VIEW preferencia_pago AS
SELECT tv.id_tipopago_venta,tv.descripcion, COUNT(fv.id_tipopago_venta) AS TOTAL
FROM factura_ventas fv
INNER JOIN tipopago_ventas tv
ON tv.id_tipopago_venta IN (fv.id_tipopago_venta)
GROUP BY tv.id_tipopago_venta
ORDER BY COUNT(fv.id_tipopago_venta);
```

Funciones

<https://drive.google.com/file/d/1cH5WaOwP2uPEBbr63uB-PMhi8BVDpO/view?usp=sharing>

1) Esta función nos permitirá conocer el nombre del producto de acuerdo con el id indicado

```
DELIMITER $$
CREATE FUNCTION `get_product`(productos INT) RETURNS
VARCHAR(100) DETERMINISTIC
READS SQL DATA
BEGIN
DECLARE resultado VARCHAR(100);
SET resultado = (SELECT nombre FROM productos WHERE id_producto = productos);
```

```
RETURN resultado;
END $$
```

- 2) Esta función nos permite conocer el número de productos que existen en una categoría de acuerdo con el id de categoría indicado

```
DELIMITER $$
CREATE FUNCTION `count_products`(categorias INT)
RETURNS INT UNSIGNED
READS SQL DATA
BEGIN
    DECLARE total INT UNSIGNED;
    SET total = (
        SELECT count(*)
        FROM productos p
        where p.id_categoria=categorias);
    RETURN total;
END $$
```

- 3) Esta función nos dará a conocer el nombre del producto que obtuvo como calificación 10 puntos

```
DELIMITER $$
CREATE FUNCTION `get_product_favorito`(p_id_producto
INT,p_puntuacion INT) RETURNS char(50) CHARSET utf8mb4
READS SQL DATA
BEGIN
    DECLARE resultado char(50) ;
    set resultado= ifnull((SELECT nombre from productos p inner join comentarios c on
    p.id_producto=c.id_producto
    where p_id_producto=P.id_producto and p_puntuacion=c.puntuacion and
    p_puntuacion = 10 LIMIT 1),
    'NO FAVORITO');
    RETURN resultado;
END $$
```

Store procedures

<https://drive.google.com/file/d/1DuNPndUAOERmfm3GmtYW2l3VxnM26dRC/view?usp=sharing>

- 1) Este store procedure nos permitirá realizar un insert con un autoincremental y validar que el producto ingresado no se repita

```
DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE `sp_insert_incremental_products` (IN p_nombre_productos
VARCHAR(50))
BEGIN
IF (SELECT COUNT(*) FROM catatonia.productos WHERE nombre =
p_nombre_productos) = 0 THEN
SET @p_max_id_producto = (SELECT MAX(id_producto) FROM
catatonia.nuevos_productos)+1;
INSERT INTO catatonia.nuevos_productos VALUES
(@p_max_id_producto,p_nombre_productos,descripcion,precio);
ELSE
SELECT 'EL PRODUCTO YA SE ENCUENTRA EN LA TABLA';
END IF;
END $$
```

- 2) Este store procedure nos ordenara la tabla mediante el campo que se le indica por parámetro

```
DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE `sp_clientes_order` (IN p_field CHAR(20))
BEGIN
IF p_field <> "" THEN
SET @clientes_order = CONCAT('ORDER BY ', p_field);
ELSE
SET @clientes_order = "";
END IF;
SET @clausula = CONCAT('SELECT * FROM clientes ',@clientes_order);
PREPARE runSQL FROM @clausula;EXECUTE runSQL;
DEALLOCATE PREPARE runSQL;
END $$
```

Triggers

<https://drive.google.com/file/d/1139fEGrKBtTj8ESxxBpkxQthl6lkXp3/view?usp=sharing>

- 1) Este trigger nos permitirá controlar cada vez que se inserten datos en la tabla clientes

```
CREATE TABLE nuevos_clientes(
id_cliente INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
dni INT NOT NULL,
telefono VARCHAR(20) NOT NULL,
direccion VARCHAR(80) NOT NULL,
mail VARCHAR(50) NOT NULL,
fecha_nacimiento DATE NOT NULL
);
```

```
CREATE TRIGGER INS_AFT_clientes_espejo
AFTER INSERT ON clientes
FOR EACH ROW
INSERT INTO `nuevos_clientes` (id_cliente, nombre, dni, telefono, direccion, mail,
fecha_nacimiento)
VALUES (NEW.id_cliente, NEW.nombre, NEW.dni, NEW.telefono, NEW.direccion, NEW.mail,
NEW.fecha_nacimiento);
```

- 2) Este trigger nos permitirá conocer cada vez que se realice la eliminación de algún dato de la tabla comentarios

```
CREATE TABLE registros(
id_registro INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
tabla VARCHAR (100),
tabla_id INT,
operacion VARCHAR (50),
fecha_hora DATETIME,
usuario VARCHAR (100));
```

```
CREATE TRIGGER AFT_DEL_comentarios_logs
AFTER DELETE ON comentarios
FOR EACH ROW
INSERT INTO `registros`(tabla, tabla_id, operacion, fecha_hora, usuario)
VALUES ('comentarios', OLD.id_comentario, 'delete', CURRENT_TIMESTAMP(), USER ());
```

- 3) Este trigger nos permitirá controlar cada vez que se inserten datos en la tabla productos

```
CREATE TABLE nuevos_productos(
id_producto INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
descripcion VARCHAR(250) NOT NULL,
precio INT NOT NULL);
```

```
CREATE TRIGGER INS_AFT_nuevos_productos
AFTER INSERT ON productos
FOR EACH ROW
INSERT INTO `nuevos_productos` (id_producto, nombre, descripcion, precio)
VALUES (NEW.id_producto, NEW.nombre, NEW.descripcion, NEW.precio);
```

- 4) Este trigger nos aportará información sobre la actualización que se realiza en la tabla productos

```
CREATE TABLE AUDITORIA_PRODUCTOS (
id_registro INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
ente VARCHAR(100),
id_ente INT,
insertado DATETIME,
creado_por VARCHAR(100),
actualizacion DATETIME,
actualizado_por VARCHAR(100)
);
```

```
CREATE TRIGGER INS_TR_AUDITORIA_PRODUCTOS
AFTER INSERT ON productos
FOR EACH ROW
INSERT INTO `AUDITORIA_PRODUCTOS` (ente, id_ente, insertado, creado_por,
actualizacion, actualizado_por)
VALUES ('productos', NEW.id_producto, CURRENT_TIMESTAMP(), USER(),
CURRENT_TIMESTAMP(), USER());
```

```
CREATE TRIGGER UPD_TR_AUDITORIA_PRODUCTOS
AFTER UPDATE ON productos
FOR EACH ROW
```

```
UPDATE `AUDITORIA_PRODUCTOS` SET actualizacion = CURRENT_TIMESTAMP(),  
actualizacion = USER()  
WHERE id_ente = OLD.id_producto;
```

- 5) Este trigger nos permitirá controlar cada vez que se actualicen los precios en la tabla productos

```
CREATE TABLE actualizacion_precios(  
nombre VARCHAR(45),  
precio_anterior INT,  
precio_actual INT,  
usuario VARCHAR(45),  
fecha_modificacion DATE  
);
```

```
CREATE TRIGGER tr_bef_actualizacion_precios  
BEFORE UPDATE ON `productos`  
FOR EACH ROW  
INSERT INTO `actualizacion_precios` (nombre, precio_anterior, precio_actual, usuario,  
fecha_modificacion)  
VALUES ( OLD.nombre, OLD.precio, new.precio, CURRENT_USER(), now());
```

Permisos

<https://drive.google.com/file/d/1aXfd3LvK6JQTkOu8KLJgSIJ359YRS9mB/view?usp=sharing>

Se crearán dos usuarios:

```
CREATE USER sakugawa@localhost IDENTIFIED BY 'sakugawa123';
```

```
CREATE USER mendez@localhost IDENTIFIED BY 'mendez123';
```

Se le otorgara el permiso de sólo lectura a sakugawa:

```
GRANT SELECT ON catatonía.* TO sakugawa@localhost;
```

se le otorgaran a mendez los permisos de lectura, inserción y modificación de datos:

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON catatonia.* TO mendez@localhost;
```

Transaction Control Language (TCL)

https://drive.google.com/file/d/1lwCcB1npRaLiK2SKTOqGrCfRrvSC_SF/view?usp=sharing

1) Eliminamos registros de la tabla PROVEEDORES:

```
SELECT * FROM proveedores;
```

```
START TRANSACTION;
DELETE FROM proveedores
WHERE id_proveedor = 10;
ROLLBACK;
```

```
START TRANSACTION;
DELETE FROM proveedores
WHERE id_proveedor = 8;
COMMIT;
```

2) SAVEPOINT en la tabla PRODUCTOS

```
SELECT * FROM productos;
```

```
START TRANSACTION;
INSERT INTO productos
(id_producto, nombre, descripcion, precio, stock, id_categoria) VALUES
(33, 'alegria', 'vestido de seda fria-mangas globo con tiras para regular', '12999', '20', 2);
INSERT INTO productos
(id_producto, nombre, descripcion, precio, stock, id_categoria) VALUES (34, '
hibismo', 'vestido de morley fino-con tiras para regular', '10990', '8', 1);
INSERT INTO productos
(id_producto, nombre, descripcion, precio, stock, id_categoria) VALUES
(35, 'adam', 'vestido de seda fria-mangas globo con tiras para regular', '10200', '10', 2);
INSERT INTO productos
(id_producto, nombre, descripcion, precio, stock, id_categoria) VALUES
(36, 'amancay', 'vestido de seda fria-forrado en la parte delantera', '12800', '6', 1);
SAVEPOINT actualizacion_1;
```

```
INSERT INTO productos
(id_producto, nombre, descripcion, precio, stock, id_categoria) VALUES
(37, 'bali', 'pollera de morley elastizado', 5900, 5, 5);
INSERT INTO productos
(id_producto, nombre, descripcion, precio, stock, id_categoria) VALUES
(38, 'molly', 'top a un hombro-textura panal', 3490, 15, 8);
INSERT INTO productos
(id_producto, nombre, descripcion, precio, stock, id_categoria) VALUES (39, 'lurex',
corset de tela elastizada-va hasta un l de busto', 5260, 10, 11);
INSERT INTO productos
(id_producto, nombre, descripcion, precio, stock, id_categoria) VALUES
(40, 'ibiza', 'corset de bengalina elastizado-cordon elastico en la espalda ', 3840, 10, 11);
SAVEPOINT actualizacion_2;
```

3) Por último, eliminamos el SAVEPOINT

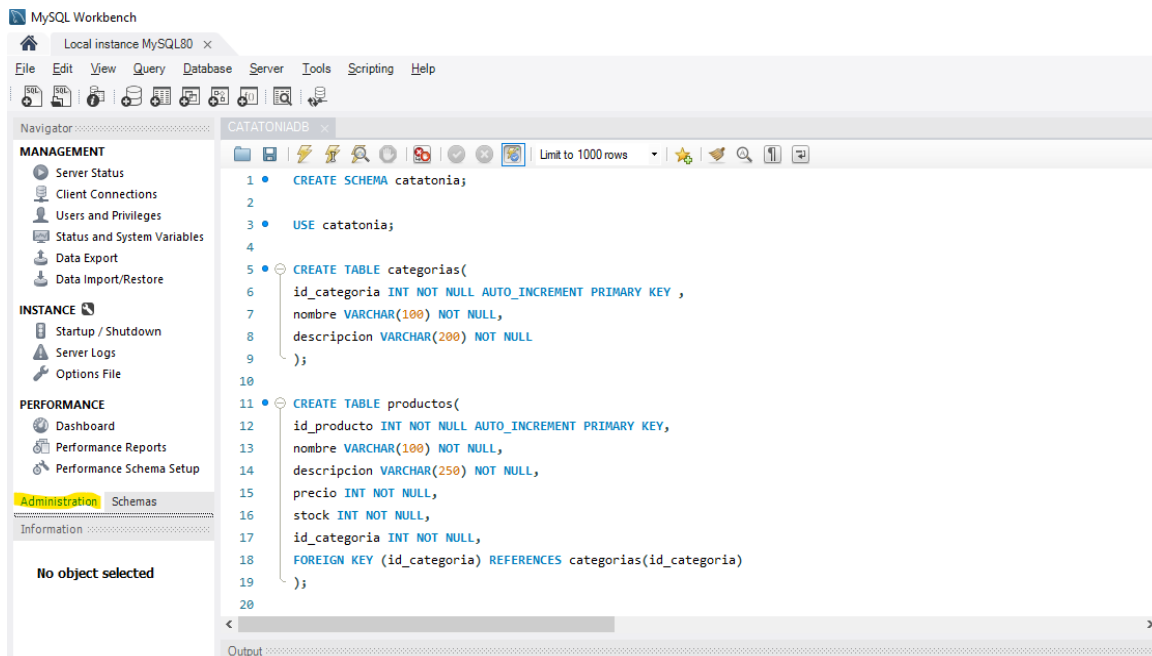
```
RELEASE SAVEPOINT actualizacion_1;
```

Backup de BD

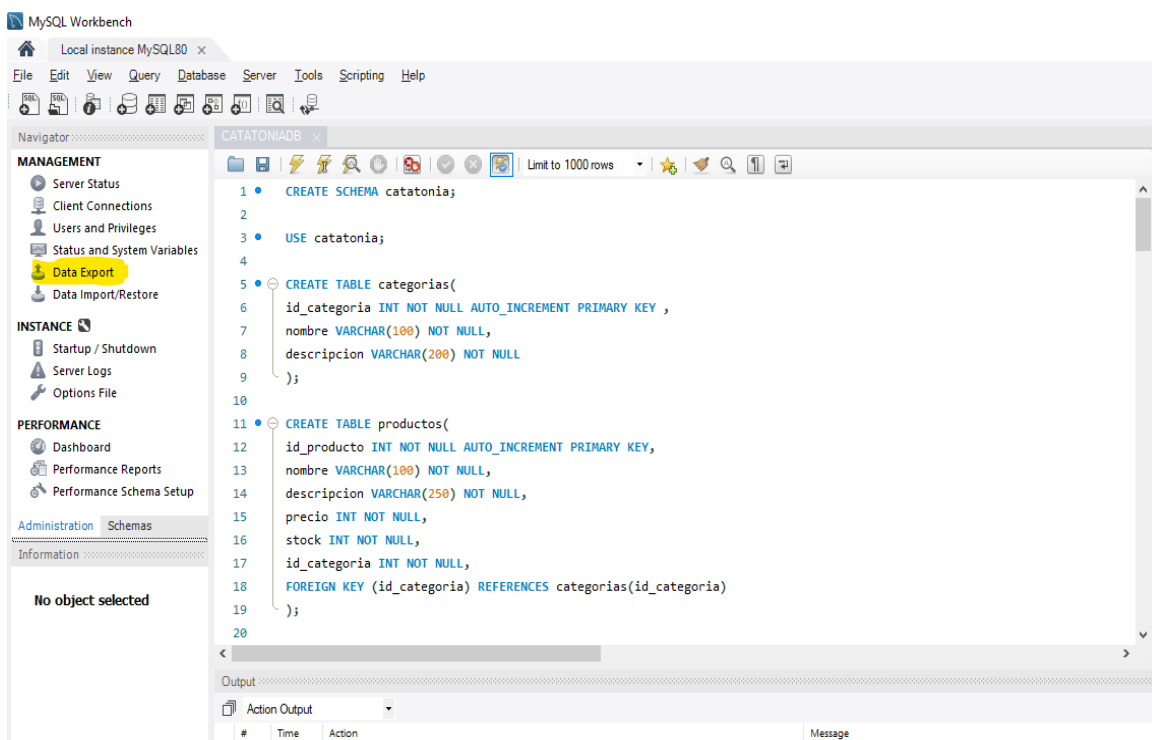
<https://drive.google.com/file/d/10zVW4S2WWv09C6HuSMfYkSw9YtCtzfny/view?usp=sharing>

Se crea backup de db catatonía con sus tablas 'categorias', 'clientes', 'comentarios', 'descuentos', 'empleados', 'entregas', 'envios', 'estado_ventas', 'factura_compras', 'factura_ventas', 'productos', 'proveedores', 'rodados', 'tipopago_compras', 'tipopago_ventas', 'venta_productos', 'ventas':

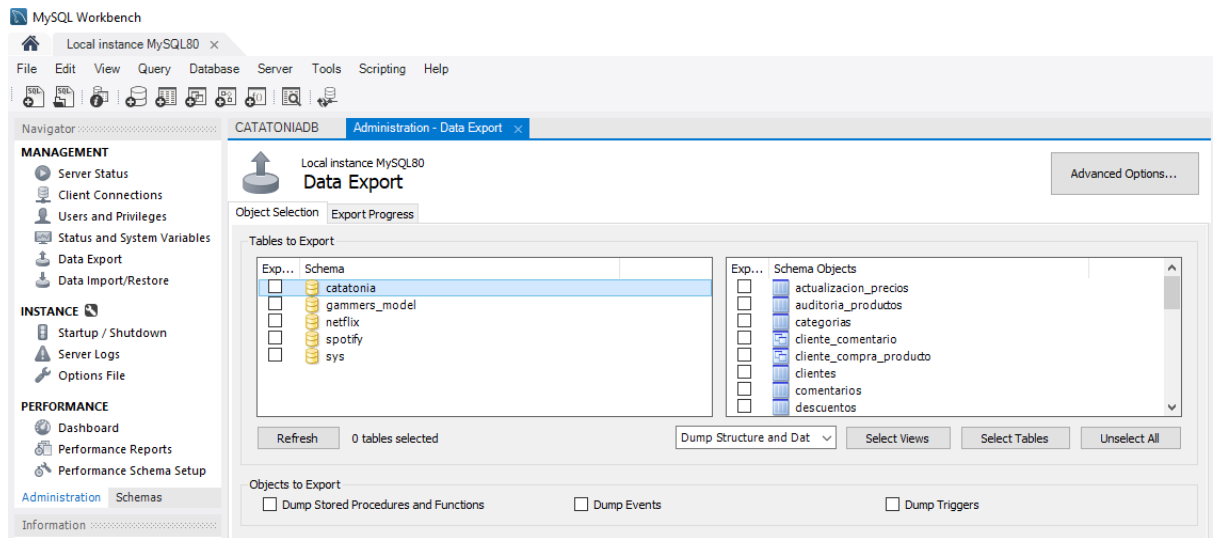
1) Primeramente, nos pararemos en Administration a la izquierda de la pantalla, al lado de Schemas:



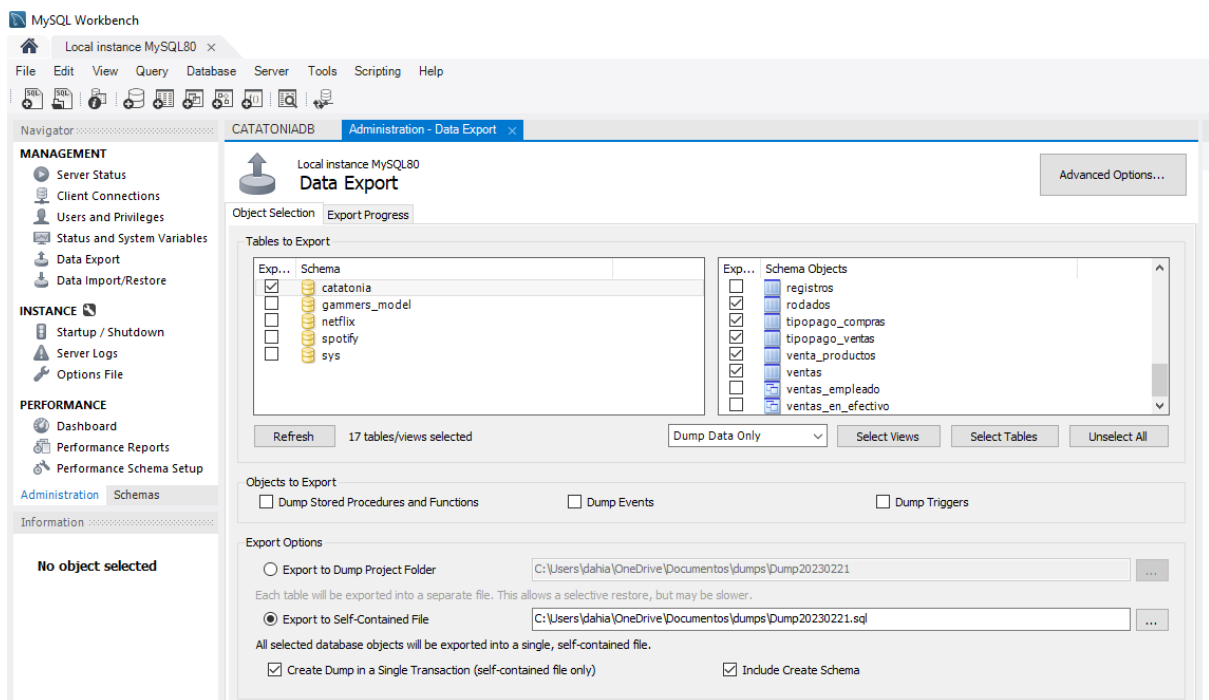
- 2) Una vez que nos encontremos en el menú de Administration, haremos click en Data Export:



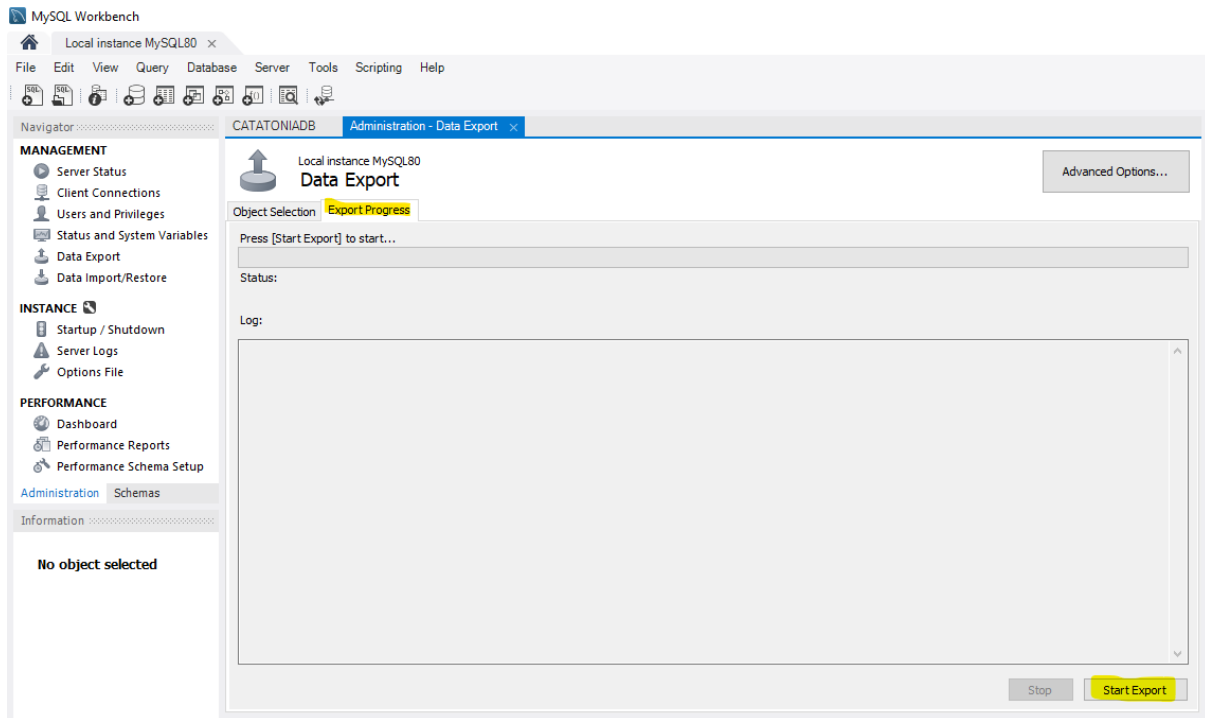
- 3) Podremos visualizar las bases de datos que tenemos. Luego, nos paramos sobre el nombre de la base de la cual queremos realizar el backup:



- 4) Indicamos las tablas de las que deseamos realizar backup. En este caso decidimos restaurar solo los datos, sin importar su estructura. También indicamos la ruta hacia la carpeta donde guardaré el respaldo de la base de datos:



- 5) Para finalizar, haremos click en Export Progress donde iremos a otra pestaña. Una vez en la pestaña siguiente, se realizará click en Start Export:



Luego obtendremos el siguiente script:

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `catatonia` /*!40100 DEFAULT CHARACTER SET
utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci */ /*!80016 DEFAULT ENCRYPTION='N' */;
USE `catatonia`;
-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.31, for Win64 (x86_64)
--
-- Host: localhost Database: catatonia
--
-- Server version 8.0.31

/*!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 */;
/*!50503 SET NAMES utf8 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS,
FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
```

```

/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE,
SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

--
-- Dumping data for table `categorias`
--

LOCK TABLES `categorias` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `categorias` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `categorias` VALUES (1,'vest_cortos','vestidos cortos'),(2,'vest_midi
largos','vestidos midi largos'),(3,'vest_manga largas','vestidos manga
largas'),(4,'falda','faldas cortas'),(5,'pollera','polleras largas'),(6,'blusa','varios
estampados'),(7,'palazzo','estampado y lisos'),(8,'top','estampados y lisos'),(9,'short','varios
modelos'),(10,'camisa','mangas cortas y largas'),(11,'corset','nude con varillas a
color'),(12,'jeans','varios modelos');
/*!40000 ALTER TABLE `categorias` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Dumping data for table `clientes`
--

LOCK TABLES `clientes` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `clientes` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `clientes` VALUES (1,'sky',99004839,'1789615851','02 Cancha de Meadow
Valley','smclachlan0@google.nl','1984-02-17'),(2,'Susannah',63353288,'9746644218','620
Sachs Street','sovens1@edublogs.org','1985-10-31'),(3,'Fran',36642613,'9069663367','119
Colina Haas','fgoor2@unesco.org','1979-02-13'),(4,'Gasper',23580081,'3945956872','56
Corte Sachs','gruprecht3@oracle.com','1980-10-
22'),(5,'Molly',22364389,'5881675743','Calle Starling 37','mtayloe4@salon.com','1990-07-
02'),(6,'Zechariah',94396003,'6326727745','Callejón de madera de 5
pimientos','zpepin5@printfriendly.com','1994-07-
21'),(7,'Lambert',45084134,'1984097325','Avenida Alpina
448','lberni6@clickbank.net','1978-02-02'),(8,'Margarete',64780943,'4496899529','88400
llene Avenida','mbutteris7@virginia.edu','1991-03-
04'),(9,'Camilla',49703768,'5429949490','90151 Cruce
Mcguire','cstigers8@ftc.gov','2000-06-19'),(10,'Jaymie',49646329,'6024093506','522
Debra Parkway','jperfil9@microsoft.com','1999-03-
04'),(11,'Bertha',22949585,'4244359023','3 Centro Centro','bgilea@utexas.edu','1974-01-
17'),(12,'Eugen',37513741,'8696824599','442 Plaza Abedul
Llorón','ejugginsb@purevolume.com','1993-10-05'),(13,'Miof

```

mela',92486683,'8361120496','4656 Punto de Monterrey','mmckernc@forbes.com','1977-11-28'),(14,'Osgood',21746468,'5712184701','543 Círculo de Crownhardt','ohynded@zimbio.com','1997-04-29'),(15,'Rebecka',12473599,'5539656740','69 Melby Drive','rmitiee@nba.com','1986-01-19'),(16,'Anatola',70785564,'1525167521','2838 Parque Straubel','adedmanf@cargocollective.com','1986-04-02'),(17,'Arlyn',94703107,'1304071005','9 Terraza Bartillón','amacalasterg@phoca.cz','1980-04-13'),(18,'Brand',45602616,'8078535672','0106 8° Punto','bdallighanh@auda.org.au','2000-06-02'),(19,'Joleen',31307266,'9549230586','134 Camino de Elgar','jsalani@ft.com','1976-02-24'),(20,'Jillayne',45678989,'2424116680','3 Círculo de Texas','jfearnsidej@sakura.ne.jp','1998-08-10'),(21,'Darnall',62044123,'5049563028','52594 Reinke Parkway','dpepperk@example.com','1995-08-31'),(22,'Kaine',29717373,'8793140986','3 Sendero Oeste','khearfieldl@businessweek.com','1997-12-06'),(23,'Brewer',76207880,'7486972656','18 círculo de telares','browdellm@zdnet.com','1989-03-01'),(24,'Ricardo',72436405,'8726723191','8 Camino de Dakota','rpavinesen@unicef.org','1978-08-29'),(25,'Court',37930484,'9081215203','013 Sendero Escolar','cdilwortho@e-recht24.de','1984-05-12'),(26,'Wally',53160117,'1697597816','44 Centro de empacadores','wgerryp@google.cn','1992-04-19'),(27,'Trefor',84958875,'6826521146','Callejón cardenal 809','tadamkiewiczq@ezinearticles.com','1992-05-18'),(28,'Tonie',61202813,'3033786890','4 puntos de Schurz','tbalazotr@ning.com','1976-01-17'),(29,'Sanderson',14421306,'5935616183','603 camino verde','smynards@feedburner.com','1998-05-24'),(30,'Agatha',12660746,'8113218878','88 Centro de sicómoro','aswinburnet@bluehost.com','2003-11-08'),(31,'Shannah',48568116,'4847527510','9521 parque de Utah','sshavau@hatena.ne.jp','1993-12-24'),(32,'Mandy',59675373,'5129637000','079 Punto Upham','mcowhigv@wunderground.com','1982-04-22'),(33,'Kippy',64057068,'5551785719','908 lugar de Fulton','kjanicijevicw@umn.edu','1974-02-24'),(34,'Drucie',34567890,'3969966594','Callejón del valle del prado 94547','dtomczynskix@sakura.ne.jp','1998-06-27'),(35,'Nannie',97441613,'9959875857','Calle Portage 5659','nkinghorny@wired.com','1993-11-29'),(36,'Bron',21947944,'7598624574','0415 Heath Avenue','balejandrez@soundcloud.com','1988-06-04'),(37,'Arlette',72998010,'8213519085','Calle La Follette 5','amacrierie10@google.ru','1991-07-12'),(38,'Coletta',26808475,'5064336523','38140 Farragut Lane','cstean11@lundl.de','1992-02-28'),(39,'Emili',77223559,'2325298998','043 Avenida Browning','esitlington12@walmart.com','1995-02-26'),(40,'Noemi',83814378,'1222378253','Centro 5 Jana','nmcardle13@reddit.com','1990-05-05');

```
/*!40000 ALTER TABLE `clientes` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
```

```
--
-- Dumping data for table `comentarios`
--
```

```
LOCK TABLES `comentarios` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `comentarios` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `comentarios` VALUES (1,'2022-09-15','una belleza sus
jeans',5,32,7),(2,'2022-09-16','lo ame me encanto',11,31,6),(3,'2022-09-16','una locuraa esas
mangas poldios ',2,14,8),(4,'2022-09-18','me ancanto el jeans amo su calidad
',8,31,6),(5,'2022-09-18','una locura de lindo los mejores diseños',4,8,7),(6,'2022-09-18','me
encanta ',9,30,5),(7,'2022-09-20','que cosa bella cada día más
enamorada ',12,8,9),(8,'2022-09-24','Por favoorrrr que lindo que es',13,19,10),(9,'2022-09-
24','me encanto la tela y la calidad ',20,30,7),(10,'2022-09-28','me enamore fue amor a
primera vista',14,19,8),(11,'2022-10-03','Por favor, estoy enamoradisima de esa
combinación ',18,8,10),(12,'2022-10-11','un fuego total super elegante las mangas son
soñadass',19,13,8),(13,'2022-10-14','soñado amo que los vestidos vengan largos
también',22,1,10),(14,'2022-10-16','que hermoso shooortt ',26,16,7),(15,'2022-11-11','es
precioso demasiado delicado ',27,2,10),(16,'2022-11-18','lo bomba que queda la pollera
',10,4,7),(17,'2022-11-19','un sueño me encanta',32,5,6),(18,'2022-11-28','quede enamorada
de esta blusa',33,18,9),(19,'2022-12-09','bomba bomba bomba bomba',8,23,10),(20,'2022-
12-09','no bueno que belleza',37,3,10),(21,'2022-12-09','ay lo ame',36,15,10),(22,'2022-12-
13','bomba',38,15,7),(23,'2022-12-13','se lila es hermoso me encanta Las flores una
ternurita',39,7,8),(24,'2022-12-13','me encantaaa',40,28,5),(25,'2022-12-20','imposible no
sentirse hermosa y feliz con esta prenda',28,17,9),(26,'2022-12-20','precioso lo necesito
en todos los colores',8,2,10),(27,'2022-12-20','es precioso la caída de la tela y el modelo
que resulta las curvas ',8,16,9),(28,'2022-12-20','omg lo que essss no me alcanza la vida
para comprar todas sus cosas hermosasss',21,22,6),(29,'2022-12-20','es hermoso chiquis
lo compre para la entrega de medallas de mi hija queda como un guante esa tela no se
arruga y te lucis',2,1,10),(30,'2022-12-20','no resisto tanta belleza',11,26,5);
/*!40000 ALTER TABLE `comentarios` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
```

```
--
-- Dumping data for table `descuentos`
--
```

```
LOCK TABLES `descuentos` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `descuentos` DISABLE KEYS */;
```

```
INSERT INTO `descuentos` VALUES (1,'efectivo','1114','20','2012-09-22','2001-02-23'),(2,'transferencia bancaria','1115','10','2012-09-22','2001-02-23'),(3,'no se aplica descuento','0','0','0000-00-00','0000-00-00');
/*!40000 ALTER TABLE `descuentos` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
```

```
--
-- Dumping data for table `empleados`
--
```

```
LOCK TABLES `empleados` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `empleados` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `empleados` VALUES (1,'sylvester','bentall','35402745','1152360884','8627 Centro de Hudson'),(2,'cleo','martinez','37030427','1199335591','Avenida Jenifer 93526'),(3,'patricia','samber','44669258','1118896435','60 McGuire Lane');
/*!40000 ALTER TABLE `empleados` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
```

```
--
-- Dumping data for table `entregas`
--
```

```
LOCK TABLES `entregas` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `entregas` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `entregas` VALUES
(1,'09:30:00','entregado',1,2,2),(2,'10:20:00','entregado',2,2,2),(3,'10:55:00','entregado',3,2,2),(4,'11:45:00','entregado',4,2,2),(5,'12:40:00','entregado',5,2,2),(6,'10:00:00','entregado',6,2,2),(7,'10:45:00','entregado',7,2,2),(8,'11:30:00','entregado',8,2,2),(9,'12:35:00','entregado',9,2,2),(10,'14:00:00','entregado',10,2,2),(11,'17:00:00','entregado',11,2,1),(12,'18:30:00','entregado',12,2,1),(13,'11:30:00','entregado',13,2,1),(14,'09:00:00','entregado',14,2,1),(15,'10:00:00','entregado',15,2,1),(16,'15:00:00','entregado',16,2,1),(17,'15:45:00','entregado',17,2,1),(18,'16:30:00','entregado',18,2,1),(19,'09:00:00','entregado',19,2,1),(20,'11:00:00','entregado',20,2,1),(21,'09:30:00','entregado',21,2,1),(22,'10:20:00','entregado',22,2,1),(23,'10:55:00','entregado',23,2,1),(24,'11:45:00','entregado',24,2,1),(25,'12:40:00','entregado',25,2,1),(26,'10:00:00','entregado',26,2,2),(27,'10:45:00','entregado',27,2,2),(28,'11:30:00','entregado',28,2,2),(29,'12:35:00','entregado',29,2,2),(30,'14:00:00','entregado',30,2,1),(31,'17:00:00','entregado',31,2,1),(32,'18:30:00','entregado',32,2,2),(33,'11:30:00','entregado',33,2,2),(34,'09:00:00','entregado',34,2,2),(35,'10:00:00','entregado',35,2,2),(36,'15:00:00','entregado',36,2,2),(37,'15:45:00','entregado',37,2,2),(38,'16:30:00','entregado',38,2,1),(39,'09:00:00','entregado',39,2,1),(40,'11:00:00','entregado',40,2,1),(41,'10:00:00','entregado',41,2,1),(42,'17:00:00','entregado',42,2,1),(43,'10:30:00','entregado',43,2,1),(44,'14:00:00','entregado',44,2,1),(45,'15:00:00','entregado',45,2,1),(46,'15:45:00','entregado',46,2,1),(47,'09:30:00','entregado',47,2,1),(48,'11:35:00','entregado',48,2,1),(49,'17:00:00','entregado',
```

```
49,2,1),(50,'00:00:00','en camino ',50,1,2),(51,'00:00:00','en camino
',51,1,2),(52,'00:00:00','en camino ',52,1,2),(53,'00:00:00','en camino
',53,1,2),(54,'00:00:00','en camino ',54,1,2),(55,'00:00:00','en camino
',55,1,2),(56,'00:00:00','en camino ',56,1,2),(57,'00:00:00','en camino
',57,1,2),(58,'00:00:00','en camino ',58,1,2),(59,'00:00:00','en camino
',59,1,2),(60,'00:00:00','en camino ',60,1,2);
/*!40000 ALTER TABLE `entregas` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
```

```
--
-- Dumping data for table `envios`
--
```

```
LOCK TABLES `envios` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `envios` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `envios` VALUES (1,'en preparacion'),(2,'listo');
/*!40000 ALTER TABLE `envios` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
```

```
--
-- Dumping data for table `estado_ventas`
--
```

```
LOCK TABLES `estado_ventas` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `estado_ventas` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `estado_ventas` VALUES
(1,'aprobada',1),(2,'aprobada',2),(3,'aprobada',3),(4,'aprobada',4),(5,'aprobada',5),(6,'aprobada',6),(7,'aprobada',7),(8,'aprobada',8),(9,'aprobada',9),(10,'aprobada',10),(11,'aprobada',11),(12,'aprobada',12),(13,'aprobada',13),(14,'aprobada',14),(15,'aprobada',15),(16,'aprobada',16),(17,'aprobada',17),(18,'aprobada',18),(19,'aprobada',19),(20,'aprobada',20),(21,'aprobada',21),(22,'aprobada',22),(23,'aprobada',23),(24,'aprobada',24),(25,'aprobada',25),(26,'aprobada',26),(27,'aprobada',27),(28,'aprobada',28),(29,'aprobada',29),(30,'aprobada',30),(31,'aprobada',31),(32,'aprobada',32),(33,'aprobada',33),(34,'aprobada',34),(35,'aprobada',35),(36,'aprobada',36),(37,'aprobada',37),(38,'aprobada',38),(39,'aprobada',39),(40,'aprobada',40),(41,'aprobada',41),(42,'aprobada',42),(43,'aprobada',43),(44,'aprobada',44),(45,'aprobada',45),(46,'aprobada',46),(47,'aprobada',47),(48,'aprobada',48),(49,'aprobada',49),(50,'aprobada',50),(51,'aprobada',51),(52,'aprobada',52),(53,'aprobada',53),(54,'aprobada',54),(55,'aprobada',55),(56,'aprobada',56),(57,'aprobada',57),(58,'aprobada',58),(59,'aprobada',59),(60,'aprobada',60);
/*!40000 ALTER TABLE `estado_ventas` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
```

```
--
```



```
-- Dumping data for table `factura_compras`
```

```
--
```

```
LOCK TABLES `factura_compras` WRITE;
```

```
/*!40000 ALTER TABLE `factura_compras` DISABLE KEYS */;
```

```
INSERT INTO `factura_compras` VALUES (1,'2022-09-01',20,'10 unidades de jean clasico
elastizado y 10 unidades de jean rigido tiro alto',30000,21,36300,3,1),(2,'2022-09-
05',20,'10 unid vestido de seda fria mang larga-10 unid vestido de crepp elastizado
marga larga',54000,21,65340,5,1),(3,'2022-09-09',10,'camisa lino semi elastisada mangas
cortas 5 unidades-camisa de rayon escote v mangas tres cuartos 5
unidades',9000,21,10890,9,1),(4,'2022-10-03',30,'5 unid blusa chiffon elastizado-10 unid
blusa crepp elastizado mangas microtul-5 unid blusa creppe mangas de gasa-10 blusa
seda fria',54000,21,65340,4,2),(5,'2022-10-10',35,'10 unid vestido seda fria larg-10 unid
vestido morley elast liso y estam larg-10 unid vestido morley fino estampado larg-5 inid
vestido de seda fria estampado larg',140000,21,169400,2,2),(6,'2022-11-07',50,'25 unid
vestido de broderie elastizado-10 unid vestido de morley fino elastizado-10 unid vestido
crepp-5 unid vestido seda fria',175000,21,211750,1,2),(7,'2022-11-07',20,'10 unid falda de
seda fria-10 unid falda de morley elastizado',17000,21,20570,1,1),(8,'2022-11-14',15,'7 unid
pollera de crepp elastizado-8 unid pollera de seda fria',14700,21,17787,1,1),(9,'2022-12-
05',25,'15 unid pantalon de seda fria liso-15 unid pantalon de seda fria
estampado',62500,21,78325,7,2),(10,'2022-12-05',15,'5 unid top seda fria estampado-5
unid top morley elastizado-5 unid top seda fria liso',30000,21,36300,7,2),(11,'2022-12-
08',10,'10 unid corset de microtull y tazas',9500,21,11495,10,1),(12,'2022-12-12',25,'5 unid
short nevado-5 unid short rigido con roturas-5 unid short elastizado-5 unid short
engomado-5 unid short de crepe',25000,21,30250,3,1);
```

```
/*!40000 ALTER TABLE `factura_compras` ENABLE KEYS */;
```

```
UNLOCK TABLES;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `factura_ventas`
```

```
--
```

```
LOCK TABLES `factura_ventas` WRITE;
```

```
/*!40000 ALTER TABLE `factura_ventas` DISABLE KEYS */;
```

```
INSERT INTO `factura_ventas` VALUES (1,'2022-09-12',1,4680,0,4680,1,1,5,2),(2,'2022-09-
12',1,4680,0,4680,2,1,1,2),(3,'2022-09-12',1,4680,0,4680,3,1,1,2),(4,'2022-09-
12',1,3600,0,3600,4,1,2,2),(5,'2022-09-12',1,9180,0,9180,5,1,7,2),(6,'2022-09-
13',1,5200,0,5200,6,1,8,4),(7,'2022-09-13',1,10200,0,10200,7,1,4,3),(8,'2022-09-
13',1,4000,0,4000,8,1,3,4),(9,'2022-09-13',1,5200,0,5200,9,1,6,4),(10,'2022-09-
13',1,4000,0,4000,10,1,9,4),(11,'2022-09-16',1,9180,0,9180,11,1,10,2),(12,'2022-09-
16',1,10200,0,10200,12,1,12,3),(13,'2022-09-18',1,4680,0,4680,13,1,15,2),(14,'2022-09-
21',1,10200,0,10200,14,1,13,3),(15,'2022-09-21',1,4000,0,4000,15,1,20,4),(16,'2022-09-
```

```
24,'1,10200,0,10200,16,1,14,3),(17,'2022-09-24',1,4680,0,4680,17,1,16,2),(18,'2022-09-
24',1,3600,0,3600,18,1,16,2),(19,'2022-09-28',1,10200,0,10200,19,1,18,3),(20,'2022-09-
28',1,5200,0,5200,20,1,18,4),(21,'2022-10-05',1,5200,0,5200,21,2,5,1),(22,'2022-10-
05',1,5880,0,5880,22,2,20,2),(23,'2022-10-07',1,6500,0,6500,23,2,19,4),(24,'2022-10-
07',1,4160,0,4160,24,1,21,1),(25,'2022-10-07',1,3200,0,3200,25,1,23,1),(26,'2022-10-
11',1,9160,0,9160,26,2,17,1),(27,'2022-10-11',1,9160,0,9160,27,2,25,1),(28,'2022-10-
11',1,12600,0,12600,28,1,24,3),(29,'2022-10-11',1,12600,0,12600,29,1,22,3),(30,'2022-10-
13',1,11340,0,11340,30,1,26,2),(31,'2022-10-13',1,4160,0,4160,31,2,28,1),(32,'2022-11-
08',1,9440,0,9440,32,2,27,1),(33,'2022-11-08',1,9440,0,9440,33,2,3,1),(34,'2022-11-
08',1,3040,0,3040,34,2,12,2),(35,'2022-11-08',1,3040,0,3040,35,2,29,1),(36,'2022-11-
08',1,3040,0,3040,36,2,10,1),(37,'2022-11-08',1,5850,0,5850,37,2,13,2),(38,'2022-11-
11',1,11800,0,11800,38,2,30,3),(39,'2022-11-13',1,11800,0,11800,39,1,31,3),(40,'2022-11-
15',1,4320,0,4320,40,1,32,2),(41,'2022-11-16',1,3840,0,3840,41,1,7,1),(42,'2022-11-
19',1,3420,0,3420,42,2,4,2),(43,'2022-11-24',1,6500,0,6500,43,2,33,4),(44,'2022-12-
06',1,5200,0,5200,44,1,8,1),(45,'2022-12-06',1,5520,0,5520,45,2,35,1),(46,'2022-12-
06',1,6800,0,6800,46,2,35,1),(47,'2022-12-07',1,8500,0,8500,47,1,37,3),(48,'2022-12-
07',1,6210,0,6210,48,1,34,2),(49,'2022-12-09',1,3600,0,3600,49,1,36,1),(50,'2022-12-
13',1,5200,0,5200,50,2,38,4),(51,'2022-12-13',1,4500,0,4500,51,2,38,4),(52,'2022-12-
13',1,10620,0,10620,52,2,39,2),(53,'2022-12-13',1,3992,0,3992,53,1,40,1),(54,'2022-12-
13',1,5200,0,5200,54,1,40,1),(55,'2022-12-20',1,10620,0,10620,55,3,28,2),(56,'2022-12-
20',1,9440,0,9440,56,3,8,1),(57,'2022-12-20',1,10080,0,10080,57,3,8,1),(58,'2022-12-
20',1,6210,0,6210,58,3,21,2),(59,'2022-12-20',1,10080,0,10080,59,3,2,1),(60,'2022-12-
20',1,3992,0,3992,60,3,11,1);
```

```
/*!40000 ALTER TABLE `factura_ventas` ENABLE KEYS */;
```

```
UNLOCK TABLES;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `productos`
```

```
--
```

```
LOCK TABLES `productos` WRITE;
```

```
/*!40000 ALTER TABLE `productos` DISABLE KEYS */;
```

```
INSERT INTO `productos` VALUES (1,'geranio','vestido de seda fria-mangas globo con tiras
para regular ',12600,10,2),(2,' liliun','vestido de broderie elastizado-forrado en la parte
delantera y pollera-mangas con tiras para regular ',11800,25,1),(3,'orquidea_pa','pantalon
de seda fria liso-estampado',8500,25,7),(4,'alirio_p','falda de seda
fria',3800,10,4),(5,'victoriana_p','pollera de crepp
elastizado',4800,7,5),(6,'rosalinda_p','pollera de seda fria',4800,8,5),(7,'amapola','vestido
de morley fino elastizado-las mangas son globos y viene con tira para fruncir-varias
estampas',11800,10,1),(8,'canela','vestido de seda fria ',10200,10,3),(9,'azalea','vestido de
seda fria-forrado en la parte del busto',11800,5,1),(10,'ela_f','falda de morley
elastizado',3800,10,4),(11,'ela_b','blusa de chiffon elastizado-fondo blanco negro
```

azul',6500,5,6),(12,'amelie','vestido de morley elastizado liso y
estampado',12600,10,2),(13,'victoriana_b','blusa de crepp elastizado-mangas de
microtul',6500,10,6),(14,'virgi','camisa escote v-mangas tres cuartos con tira y boton-tela
rayon pesado-corte oversize',4000,5,10),(15,'mailin','corset de microtull y
tazas',4500,10,11),(16,'begonia','vestido de morley fino elastizado -estampado floral con
fondo gris-mangas globos con tira para regular',12600,10,2),(17,'anastasia','vestido crepp
elastizado-mangas de microtul-tiras para regular',11800,10,1),(18,'eira','blusa de crepp
elastizado-mangas de gasa-viene con tira para usarla como
top',6500,5,6),(19,'margot','vestido de crepp elastizado-escote cruzado con mangas de
microtul',10200,10,3),(20,'alheli','vestido de morley fino-fondo beige-mangas globo con
tiras para regular',12600,5,2),(21,'alirio_b','blusa de seda fria-viene con tira para usarla de
muchas formas',6500,10,6),(22,'rosalinda_t','top de seda fria-varios
estampados',6900,5,8),(23,'ela_t','top de morley
elastizado',6900,5,8),(24,'orquidea_t','top de seda fria-forrado con la misma
tela',6900,5,8),(25,'jogger','short nevado con flecos-tiro alto-elastico en la
cintura',4990,5,9),(26,'amelia','short rigido-tiro alto-detalle de rotura-bolsillo adelante y
atrás',4990,5,9),(27,'juli','short elastizado-tiro alto-bolsillo adelante y
atrás',4990,5,9),(28,'wendy','short con cintura elastizada y suelto en cadera-engomado-
tiro alto',4990,5,9),(29,'bahia','short de crepe-cintura con elastico atrás-cierre y boton-
bolsillos al frente',4990,5,9),(30,'rio','camisa mangas cortas-tela lino semi elastizada-
larga a la cadera',4000,5,10),(31,'nissie','clasico-elastizado-tiro alto',5200,10,12),(32,'wide
leg','rigido-tiro alto-largo y ancho en botamanga',5200,10,12);

/*!40000 ALTER TABLE `productos` ENABLE KEYS */;

UNLOCK TABLES;

--

-- Dumping data for table `proveedores`

--

LOCK TABLES `proveedores` WRITE;

/*!40000 ALTER TABLE `proveedores` DISABLE KEYS */;

INSERT INTO `proveedores` VALUES (1,27123456,'voolith','42389253','1493 moland
drive','vimbol3@hotmail.com'),(2,27218867,'cielo','42380905','7690 dayton
,','cieloski1@purevolume.com'),(3,27298271,'quaxo','42992836','3304 cruce de la rosa
,','quaxo2@ucoz.com'),(4,27710439,'vimbol','42388221','0167 callejon
manley','vimbol3@hotmail.com'),(5,31166249,'skinte','42991692','0246 fleur
lane','skint@gmail.com'),(6,23940890,'divanoodle','42998836','2174 cruce de
ruiseñor','divanoodle@tgmail.com'),(7,20365526,'blogxs','42380464','5987 calle
cumbre','blogxs@hotmail.com'),(9,30654936,'mita','42384060','720 gomez
cornet','mita@gmail.com'),(10,23939921,'innoz','42382480','996 vista
plaza','Innoz@gmail.com');

/*!40000 ALTER TABLE `proveedores` ENABLE KEYS */;

```
UNLOCK TABLES;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `rodados`
```

```
--
```

```
LOCK TABLES `rodados` WRITE;
```

```
/*!40000 ALTER TABLE `rodados` DISABLE KEYS */;
```

```
INSERT INTO `rodados` VALUES (1,'moto','pablo'),(2,'auto','fernanda');
```

```
/*!40000 ALTER TABLE `rodados` ENABLE KEYS */;
```

```
UNLOCK TABLES;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `tipopago_compras`
```

```
--
```

```
LOCK TABLES `tipopago_compras` WRITE;
```

```
/*!40000 ALTER TABLE `tipopago_compras` DISABLE KEYS */;
```

```
INSERT INTO `tipopago_compras` VALUES (1,'contado'),(2,'transferencia'),(3,'tarjeta de debito');
```

```
/*!40000 ALTER TABLE `tipopago_compras` ENABLE KEYS */;
```

```
UNLOCK TABLES;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `tipopago_ventas`
```

```
--
```

```
LOCK TABLES `tipopago_ventas` WRITE;
```

```
/*!40000 ALTER TABLE `tipopago_ventas` DISABLE KEYS */;
```

```
INSERT INTO `tipopago_ventas` VALUES (1,'contado'),(2,'transferencia '), (3,'tarjeta credito'),(4,'tarjeta debito');
```

```
/*!40000 ALTER TABLE `tipopago_ventas` ENABLE KEYS */;
```

```
UNLOCK TABLES;
```

```
--
```

```
-- Dumping data for table `venta_productos`
```

```
--
```

```
LOCK TABLES `venta_productos` WRITE;
```

```
/*!40000 ALTER TABLE `venta_productos` DISABLE KEYS */;
```

```
INSERT INTO `venta_productos` VALUES
```

```
(1,1,32,1),(2,2,32,1),(3,3,31,1),(4,4,14,1),(5,5,19,1),(6,6,31,1),(7,7,8,1),(8,8,14,1),(9,9,32,1),(10,10,30,1),(11,
```

```

11,19,1),(12,12,8,1),(13,13,31,1),(14,14,19,1),(15,15,30,1),(16,16,19,1),(17,17,32,1),(18,18,14,1),(19,19,8,1),(20,2
0,31,1),(21,21,11,1),(22,22,11,1),(23,23,13,1),(24,24,32,1),(25,25,30,1),(26,26,19,1),(27,27,19,1),(28,28,1
2,1),(29,29,1,1),(30,30,16,1),(31,31,32,1),(32,32,2,1),(33,33,9,1),(34,34,4,1),(35,35,10,1),(36,36,4,1),(
37,37,21,1),(38,38,2,1),(39,39,2,1),(40,40,5,1),(41,41,6,1),(42,42,10,1),(43,43,18,1),(44,44,23,1),(45,4
5,24,1),(46,46,3,1),(47,47,3,1),(48,48,22,1),(49,49,15,1),(50,50,31,1),(51,51,15,1),(52,52,7,1),(53,53,2
8,1),(54,54,13,1),(55,55,17,1),(56,56,2,1),(57,57,16,1),(58,58,22,1),(59,59,1,1),(60,60,26,1);
/*!40000 ALTER TABLE `venta_productos` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Dumping data for table `ventas`
--

LOCK TABLES `ventas` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `ventas` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `ventas` VALUES (1,4680,'2022-09-12',5,32,1,2),(2,4680,'2022-09-
12',1,32,1,2),(3,4680,'2022-09-12',11,31,1,2),(4,3600,'2022-09-12',2,14,1,2),(5,9180,'2022-09-
12',7,19,1,2),(6,5200,'2022-09-13',8,31,1,3),(7,10200,'2022-09-13',4,8,1,3),(8,4000,'2022-09-
13',3,14,1,3),(9,5200,'2022-09-13',6,32,1,3),(10,4000,'2022-09-13',9,30,1,3),(11,9180,'2022-
09-16',10,19,1,2),(12,10200,'2022-09-16',12,8,1,3),(13,4680,'2022-09-
18',15,31,1,2),(14,10200,'2022-09-21',13,19,1,3),(15,4000,'2022-09-
21',20,30,1,3),(16,10200,'2022-09-24',14,19,1,3),(17,4680,'2022-09-
24',16,32,1,2),(18,3600,'2022-09-24',16,14,1,2),(19,10200,'2022-09-
28',18,8,1,3),(20,5200,'2022-09-28',18,31,1,3),(21,5200,'2022-10-05',5,11,2,1),(22,5880,'2022-
10-05',20,11,2,2),(23,6500,'2022-10-07',19,13,2,3),(24,4160,'2022-10-
07',21,32,1,1),(25,3200,'2022-10-07',23,30,1,1),(26,9160,'2022-10-11',17,19,2,1),(27,9160,'2022-
10-11',25,19,2,1),(28,12600,'2022-10-11',24,12,1,3),(29,12600,'2022-10-
11',22,1,1,3),(30,11340,'2022-10-13',26,16,1,2),(31,4160,'2022-10-13',28,32,2,1),(32,9440,'2022-
11-08',27,2,2,1),(33,9440,'2022-11-08',3,9,2,1),(34,3040,'2022-11-
08',12,4,2,2),(35,3040,'2022-11-08',29,10,2,1),(36,3040,'2022-11-
08',10,4,2,1),(37,5850,'2022-11-08',13,21,2,2),(38,11800,'2022-11-11',30,2,2,3),(39,11800,'2022-
11-13',31,2,1,3),(40,4320,'2022-11-15',32,5,1,2),(41,3840,'2022-11-16',7,6,1,1),(42,3420,'2022-11-
19',4,10,2,2),(43,6500,'2022-11-24',33,18,2,3),(44,5200,'2022-12-
06',8,23,1,1),(45,5520,'2022-12-06',35,24,2,1),(46,6800,'2022-12-
06',35,3,2,1),(47,8500,'2022-12-07',37,3,1,3),(48,6210,'2022-12-
07',34,22,1,2),(49,3600,'2022-12-09',36,15,1,1),(50,5200,'2022-12-
13',38,31,2,3),(51,4500,'2022-12-13',38,15,2,3),(52,10620,'2022-12-
13',39,7,2,2),(53,3992,'2022-12-13',40,28,1,1),(54,5200,'2022-12-
13',40,13,1,1),(55,10620,'2022-12-20',28,17,3,2),(56,9440,'2022-12-
20',8,2,3,1),(57,10080,'2022-12-20',8,16,3,1),(58,6210,'2022-12-
20',21,22,3,2),(59,10080,'2022-12-20',2,1,3,1),(60,3992,'2022-12-20',11,26,3,1);
/*!40000 ALTER TABLE `ventas` ENABLE KEYS */;

```

```
UNLOCK TABLES;
/*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;

/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
/*!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 */;
/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;

-- Dump completed on 2023-02-21 1:30:16
```

Informes generados en base a la información de la base

<https://drive.google.com/file/d/1qgbdmpcfRnl-fubztC1RcYRw2C-wZfOg/view?usp=sharing>

- A. Según la muestra de la base de datos, los productos mas valorados por los clientes son canela, geranio, lilio y margot. Cuya calificación total oscila entre 26 y 18 puntos.
- B. La mayoría de los clientes, según muestra trabajada, tienen como preferencia el tipo de pago al Contado y como segunda opción transferencia.
- C. La mayoría de los clientes pertenecen a un rango de edad de entre los 20 y 40 años según la muestra de trabajo.

Herramientas y tecnologías usadas

Microsoft Excel: Microsoft Excel es una hoja de cálculo desarrollada por Microsoft para Windows, macOS, Android e iOS. Cuenta con cálculo, gráficas, tablas calculares y un lenguaje de programación macro llamado Visual Basic para aplicaciones. Utilizado para obtener nuestra base de datos en formato csv.



Diagrams.net: Aplicación web de código abierto que permite crear una gran variedad de diagramas desde cualquier navegador web. Se utilizó con el fin de realizar el diagrama entidad-relación.



MySQL: Sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado bajo licencia dual: Licencia pública general/Licencia comercial por Oracle Corporation y está considerada como la base de datos de código abierto más popular del mundo,¹² y una de las más populares en general junto a Oracle y Microsoft SQL Server, todo para entornos de desarrollo web. Utilizado para administrar la base de datos.

