

Obligatorio Base de datos 2

Bruno Huber Garín

Nro. Estudiante: 301238

Grupo: N2D REM

Docente: Ana Lorena Barbitta

Tabla de contenido

Tablas (ddl):.....	2
Inserts(dml):.....	3
-- INSTERT DE TABLA USUARIO-----	3
-- INSERT DE TABLA CATEGORIA -----	3
-- INSERT DE TABLA CONTENIDO -----	3
--INSERT DE TABLA VISUALIZACION -----	5
--INSERT DE TABLA DONACION -----	5
Consultas:.....	6

Tablas (ddl):

```
CREATE DATABASE Obligatorio2
```

```
GO
USE Obligatorio2
```

```
CREATE TABLE Usuario(
    email VARCHAR(30) NOT NULL CONSTRAINT PK_Email PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(30) NOT NULL,
    usuario VARCHAR(10) NOT NULL CONSTRAINT AK_Usuario UNIQUE,
    contraseña VARCHAR(8) NOT NULL,
    sexo CHAR(1) NOT NULL CONSTRAINT CK_Sexo CHECK (sexo IN('F', 'M', 'O')),
    fechaNac DATE NOT NULL,
    fechaAlta DATE NOT NULL,
    CONSTRAINT CK_FechaNac CHECK (fechaNac <= DATEADD(YEAR, -15, GETDATE()))
);
```

```
CREATE TABLE Categoria(
    codCategoria NUMERIC IDENTITY(1,1) CONSTRAINT PK_CodCategoria PRIMARY KEY,
    nombreCategoria VARCHAR(8) NOT NULL CONSTRAINT AK_NombreCategoria UNIQUE,
    CONSTRAINT CK_NombreCategoria CHECK (nombreCategoria IN ('Juegos', 'IRL', 'Música', 'Esports', 'Creative'))
);
```

```
CREATE TABLE Contenido(
    codContenido NUMERIC(4) NOT NULL CONSTRAINT PK_CodContenido PRIMARY KEY,
    titulo VARCHAR(40) NOT NULL,
    fechaEmision DATE NOT NULL,
    emailUsuario VARCHAR(30) NOT NULL,
    codCategoria NUMERIC,
    estado VARCHAR(7) NOT NULL,
    CONSTRAINT FK_EmailUsuario FOREIGN KEY (emailUsuario) REFERENCES Usuario (email),
    CONSTRAINT FK_CodCategoria FOREIGN KEY (codCategoria) REFERENCES Categoria (codCategoria),
    CONSTRAINT CK_Estado CHECK (estado IN('Público', 'Privado'))
);
```

```
CREATE TABLE Visualizacion(
    codContenido NUMERIC(4) NOT NULL,
    emailUsuario VARCHAR(30) NOT NULL,
    fecha DATE NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_Visaulizacion PRIMARY KEY (codContenido, emailUsuario, fecha),
    CONSTRAINT FK_EmailUsuario_Visualizacion FOREIGN KEY (emailUsuario) REFERENCES Usuario (email),
    CONSTRAINT FK_CodContenido_Visualizacion FOREIGN KEY (codContenido) REFERENCES Contenido(codContenido)
);
```

```
CREATE TABLE Donacion(
    emailOrigen VARCHAR(30) NOT NULL,
    emailDestino VARCHAR(30) NOT NULL,
    fechaCreacion DATE NOT NULL,
    fechaAcreditacion DATE DEFAULT NULL,
    monto DECIMAL(9,2) NOT NULL,
    estadoDonacion VARCHAR(9) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_Donacion PRIMARY KEY (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion),
    CONSTRAINT FK_EmailOrigen_Donacion FOREIGN KEY (emailOrigen) REFERENCES Usuario (email),
    CONSTRAINT FK_EmailDestino_Donacion FOREIGN KEY (emailDestino) REFERENCES Usuario (email),
    CONSTRAINT CK_Monto CHECK (monto > 0),
    CONSTRAINT CK_EstadoDonacion CHECK (estadoDonacion IN('Pendiente', 'Aprobada')),
    CONSTRAINT CK_FechaAcreditacion CHECK ((estadoDonacion = 'Pendiente' AND fechaAcreditacion IS NULL) OR
(estadoDonacion = 'Aprobada' AND FechaAcreditacion IS NOT NULL)) --INDICO QUE SI EL ESTADO ES 'PENDIENTE', LA FECHA ES
NULL
);
```

Inserts(dml):

GO

USE Obligatorio2;

-- INSERT DE TABLA USUARIO-----

```
INSERT INTO Usuario (email, nombre, usuario, contraseña, sexo, fechaNac, fechaAlta) VALUES ('JPerez@gmail.com', 'Juan Pérez', 'juanito', 'pass1', 'M', '2000-01-01', '2023-01-01');
INSERT INTO Usuario (email, nombre, usuario, contraseña, sexo, fechaNac, fechaAlta) VALUES ('MGomez@gmail.com', 'María Gómez', 'marygo', 'pass2', 'F', '1995-05-10', '2023-01-01');
INSERT INTO Usuario (email, nombre, usuario, contraseña, sexo, fechaNac, fechaAlta) VALUES ('CLopez@gmail.com', 'Carlos López', 'carlitos', 'pass3', 'M', '1988-12-15', '2023-01-01');
INSERT INTO Usuario (email, nombre, usuario, contraseña, sexo, fechaNac, fechaAlta) VALUES ('ATorres@hotmail.com', 'Ana Torres', 'anita', 'pass4', 'F', '1999-08-20', '2023-01-01');
INSERT INTO Usuario (email, nombre, usuario, contraseña, sexo, fechaNac, fechaAlta) VALUES ('AMartinez@hotmail.com', 'Alejandro Martínez', 'ale', 'pass5', 'O', '1985-03-25', '2023-01-01');
INSERT INTO Usuario (email, nombre, usuario, contraseña, sexo, fechaNac, fechaAlta) VALUES ('LSanchez@gmail.com', 'Laura Sánchez', 'lau', 'pass6', 'F', '1990-07-12', '2023-01-01');
INSERT INTO Usuario (email, nombre, usuario, contraseña, sexo, fechaNac, fechaAlta) VALUES ('PRamirez@hotmail.com', 'Pedro Ramírez', 'pedrito', 'pass7', 'M', '2002-11-05', '2023-01-01');
INSERT INTO Usuario (email, nombre, usuario, contraseña, sexo, fechaNac, fechaAlta) VALUES ('LFernandez@gmail.com', 'Luisa Fernández', 'luisita', 'pass8', 'F', '1998-02-18', '2023-01-01');
INSERT INTO Usuario (email, nombre, usuario, contraseña, sexo, fechaNac, fechaAlta) VALUES ('JGutierrez@hotmail.com', 'Javier Gutiérrez', 'javi', 'pass9', 'M', '1997-09-30', '2023-01-01');
INSERT INTO Usuario (email, nombre, usuario, contraseña, sexo, fechaNac, fechaAlta) VALUES ('MCastro@hotmail.com', 'Marina Castro', 'marina', 'pass10', 'F', '1949-02-04', '2022-05-14');
```

-- INSERT DE TABLA CATEGORIA -----

```
INSERT INTO Categoria (nombreCategoria) VALUES ('Juegos');
INSERT INTO Categoria (nombreCategoria) VALUES ('IRL');
INSERT INTO Categoria (nombreCategoria) VALUES ('Música');
INSERT INTO Categoria (nombreCategoria) VALUES ('Esports');
INSERT INTO Categoria (nombreCategoria) VALUES ('Creative');
```

-- INSERT DE TABLA CONTENIDO -----

```
SET IDENTITY_INSERT Contenido ON;
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (1, 'Clasificatorias LOL', '2023-01-03', 'JPerez@gmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (2, 'El misterio del reloj antiguo', '2022-07-15', 'MGomez@gmail.com', 5, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (3, 'Melodías del pasado', '2023-04-27', 'CLopez@gmail.com', 3, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (4, 'La competencia épica', '2022-10-09', 'ATorres@hotmail.com', 4, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (5, 'Arte en movimiento', '2023-02-22', 'LSanchez@gmail.com', 5, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (6, 'Campeonato de FIFA', '2022-06-11', 'PRamirez@hotmail.com', 1, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (7, 'Risas garantizadas', '2022-11-30', 'LFernandez@gmail.com', 2, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (8, 'Viaje en el tiempo', '2023-01-17', 'JGutierrez@hotmail.com', 3, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (9, 'Emociones desbordantes', '2022-09-05', 'MCastro@hotmail.com', 4, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (10, 'Magia en el aire', '2023-03-08', 'AMartinez@hotmail.com', 5, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (11, 'Rock de los 90', '2022-05-17', 'JPerez@gmail.com', 3, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (12, 'Aventuras espaciales', '2022-03-01', 'JPerez@gmail.com', 5, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (13, 'Misterios sin resolver', '2022-08-12', 'JPerez@gmail.com', 5, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (14, 'Batallas épicas', '2023-06-23', 'MGomez@gmail.com', 1, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (15, 'Cocina creativa', '2022-11-05', 'MGomez@gmail.com', 2, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (16, 'Baile latino', '2023-02-10', 'CLopez@gmail.com', 2, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (17, 'Misterios antiguos', '2022-09-21', 'CLopez@gmail.com', 2, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (18, 'Deportes extremos', '2022-12-15', 'ATorres@hotmail.com', 4, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (19, 'Fotografía artística', '2023-01-25', 'ATorres@hotmail.com', 5, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (20, 'Pintura en vivo', '2022-10-18', 'LSanchez@gmail.com', 2, 'Público');
```

```

INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (21, 'Diseño de moda', '2023-03-20',
'LSanchez@gmail.com', 2, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (22, 'Rock clasico', '2023-03-27',
'JPerez@gmail.com', 3, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (23, 'Batalla épica en el reino
perdido', '2023-01-01', 'JPerez@gmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (24, 'Aventuras en el espacio
sideral', '2023-02-14', 'MGomez@gmail.com', 1, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (25, 'Concierto de rock en vivo',
'2023-03-10', 'CLopez@gmail.com', 3, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (26, 'Carrera de autos extremos',
'2023-01-23', 'ATorres@hotmail.com', 1, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (27, 'Festival de música
electrónica', '2023-02-18', 'LSanchez@gmail.com', 3, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (28, 'Misión de combate en el
futuro', '2023-03-05', 'PRamirez@hotmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (29, 'Concierto de piano clásico',
'2023-01-15', 'LFernandez@gmail.com', 3, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (30, 'Simulador de vuelo realista',
'2023-02-28', 'JGutierrez@hotmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (31, 'Simulador de vuelo realista 2',
'2022-06-28', 'JGutierrez@hotmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (32, 'Jugando con suscriptores',
'2022-05-18', 'JGutierrez@hotmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (33, 'Charlando', '2022-09-11',
'LSanchez@gmail.com', 2, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (34, 'Tarde de CSGO', '2023-01-11',
'JGutierrez@hotmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (35, 'Campeonato de tennis', '2023-
01-19', 'LFernandez@gmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (36, 'Cocinando', '2023-06-08',
'LFernandez@gmail.com', 5, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (37, 'Concierto de música clásica',
'2023-06-03', 'JPerez@gmail.com', 3, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (38, 'Partido de fútbol emocionante',
'2023-06-04', 'MGomez@gmail.com', 1, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (39, 'Fiesta de cumpleaños virtual',
'2023-06-05', 'CLopez@gmail.com', 2, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (40, 'Exposición de arte
contemporáneo', '2023-06-06', 'ATorres@hotmail.com', 5, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (41, 'Concurso de baile', '2023-06-
07', 'LSanchez@gmail.com', 2, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (42, 'Competencia de videojuegos',
'2023-06-08', 'PRamirez@hotmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (43, 'Charla sobre desarrollo
personal', '2023-06-09', 'LFernandez@gmail.com', 3, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (44, 'Videojuego 1', '2023-01-02',
'LFernandez@gmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (45, 'Canción 2', '2023-01-10',
'LFernandez@gmail.com', 3, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (46, 'Juego de Mesa 1', '2023-01-07',
'JGutierrez@hotmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (47, 'Ping Pong en familia', '2023-
01-20', 'JGutierrez@hotmail.com', 1, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (48, 'Videojuego 2', '2023-01-12',
'JPerez@gmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (49, 'Karaoke', '2023-01-25',
'JPerez@gmail.com', 3, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (50, 'Videojuego 3', '2023-01-05',
'ATorres@hotmail.com', 1, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (51, 'Carreras', '2023-01-15',
'ATorres@hotmail.com', 1, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (52, 'Afinando', '2023-01-18',
'ATorres@hotmail.com', 3, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (53, 'Campeonato voley', '2023-01-
30', 'MGomez@gmail.com', 1, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (54, 'Competencia pesca en bote',
'2023-01-05', 'CLopez@gmail.com', 1, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (55, 'Creative 1', '2023-06-12',
'ATorres@hotmail.com', 5, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (56, 'IRL 2', '2023-06-12',
'JPerez@gmail.com', 2, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (57, 'Creative 2', '2023-06-12',
'LFernandez@gmail.com', 5, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (58, 'Charlando 3', '2023-06-11',
'LFernandez@gmail.com', 2, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (59, 'Caminando por Mvdeo.', '2023-
06-12', 'ATorres@hotmail.com', 5, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (60, 'IRL 1', '2023-06-12',
'JGutierrez@hotmail.com', 2, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (61, 'IRL 4', '2023-06-10',
'JGutierrez@hotmail.com', 2, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (62, 'Futbol 2022', '2022-07-05',
'LSanchez@gmail.com', 4, 'Público');

```

```

INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (63, 'Partido de Futbol', '2023-03-15', 'ATorres@hotmail.com', 4, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (64, 'Festival viña', '2022-12-10', 'LSanchez@gmail.com', 3, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (65, 'Fiesta PDE', '2023-01-20', 'ATorres@hotmail.com', 3, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (66, 'Futbol callejero', '2023-06-05', 'LFernandez@gmail.com', 4, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (67, 'Partido de Fútbol 2022', '2022-09-18', 'MGomez@gmail.com', 4, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (68, 'Fomentando el canto', '2023-05-10', 'MGomez@gmail.com', 3, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (69, 'Torneo de Fútbol', '2022-11-27', 'MGomez@gmail.com', 4, 'Privado');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (70, 'Futbol Playa', '2023-04-08', 'PRamirez@hotmail.com', 3, 'Público');
INSERT INTO Contenido (codContenido, titulo, fechaEmision, emailUsuario, codCategoria, estado) VALUES (71, 'Futbol 2023', '2022-08-12', 'CLopez@gmail.com', 4, 'Privado');
SET IDENTITY_INSERT Contenido OFF;

```

--INSERT DE TABLA VISUALIZACION -----

```

INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (1, 'JPerez@gmail.com', '2022-01-03');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (2, 'MGomez@gmail.com', '2022-07-15');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (3, 'CLopez@gmail.com', '2022-04-27');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (4, 'ATorres@hotmail.com', '2022-10-09');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (5, 'LSanchez@gmail.com', '2023-02-22');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (6, 'PRamirez@hotmail.com', '2022-06-11');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (7, 'LFernandez@gmail.com', '2022-11-30');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (8, 'JGutierrez@hotmail.com', '2023-01-17');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (9, 'MCastro@hotmail.com', '2022-09-05');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (10, 'AMartinez@hotmail.com', '2023-03-08');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (11, 'JPerez@gmail.com', '2022-05-17');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (12, 'JPerez@gmail.com', '2022-02-01');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (13, 'MGomez@gmail.com', '2022-07-20');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (14, 'CLopez@gmail.com', '2022-04-30');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (15, 'ATorres@hotmail.com', '2022-10-15');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (16, 'LSanchez@gmail.com', '2023-02-25');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (17, 'PRamirez@hotmail.com', '2022-06-15');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (18, 'LFernandez@gmail.com', '2022-12-01');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (19, 'JGutierrez@hotmail.com', '2023-01-20');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (20, 'MCastro@hotmail.com', '2022-09-10');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (21, 'AMartinez@hotmail.com', '2023-03-15');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (5, 'JGutierrez@hotmail.com', '2023-02-22');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (10, 'LSanchez@gmail.com', '2023-03-08');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (42, 'LSanchez@gmail.com', '2023-06-08');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (29, 'AMartinez@hotmail.com', '2023-06-08');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (42, 'AMartinez@hotmail.com', '2023-02-18');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (56, 'LSanchez@gmail.com', '2023-06-12');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (58, 'JGutierrez@hotmail.com', '2023-06-11');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (59, 'JGutierrez@hotmail.com', '2023-06-12');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (57, 'MCastro@hotmail.com', '2023-06-12');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (62, 'MCastro@hotmail.com', '2022-07-05');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (63, 'CLopez@gmail.com', '2023-03-15');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (64, 'CLopez@gmail.com', '2022-12-10');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (65, 'AMartinez@hotmail.com', '2023-01-20');
INSERT INTO Visualizacion (codContenido, emailUsuario, fecha) VALUES (66, 'MCastro@hotmail.com', '2023-06-05');

```

--INSERT DE TABLA DONACION -----

```

INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, fechaAcreditacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('JPerez@gmail.com', 'MGomez@gmail.com', '2022-01-03', '2022-01-05', 100.00, 'Aprobada');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, fechaAcreditacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('MGomez@gmail.com', 'CLopez@gmail.com', '2022-07-15', '2022-07-18', 50.00, 'Aprobada');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('CLopez@gmail.com', 'ATorres@hotmail.com', '2022-04-27', 75.00, 'Pendiente');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('ATorres@hotmail.com', 'LSanchez@gmail.com', '2022-10-09', 60.00, 'Pendiente');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('LSanchez@gmail.com', 'PRamirez@hotmail.com', '2023-02-22', 80.00, 'Pendiente');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, fechaAcreditacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('PRamirez@hotmail.com', 'LFernandez@gmail.com', '2022-06-11', '2022-06-13', 150.00, 'Aprobada');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, fechaAcreditacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('LFernandez@gmail.com', 'JGutierrez@hotmail.com', '2022-11-30', '2022-12-02', 200.00, 'Aprobada');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('JGutierrez@hotmail.com', 'MCastro@hotmail.com', '2023-01-17', 120.00, 'Pendiente');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('MCastro@hotmail.com', 'AMartinez@hotmail.com', '2022-09-05', 90.00, 'Pendiente');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('AMartinez@hotmail.com', 'JPerez@gmail.com', '2023-03-08', 110.00, 'Pendiente');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, fechaAcreditacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('MGomez@gmail.com', 'CLopez@gmail.com', '2023-06-10', '2023-06-12', 80.00, 'Aprobada');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('CLopez@gmail.com', 'ATorres@hotmail.com', '2023-06-10', 60.00, 'Pendiente');

```

```

INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('ATorres@hotmail.com', 'LSanchez@gmail.com', '2023-06-10', 90.00, 'Pendiente');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('LSanchez@gmail.com', 'PRamirez@hotmail.com', '2023-06-10', 70.00, 'Pendiente');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, fechaAcreditacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('PRamirez@hotmail.com', 'LFernandez@gmail.com', '2023-06-10', '2023-06-12', 120.00, 'Aprobada');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, fechaAcreditacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('LFernandez@gmail.com', 'JGutierrez@hotmail.com', '2023-06-10', '2023-06-12', 150.00, 'Aprobada');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('JGutierrez@hotmail.com', 'MCastro@hotmail.com', '2023-06-10', 80.00, 'Pendiente');
INSERT INTO Donacion (emailOrigen, emailDestino, fechaCreacion, monto, estadoDonacion) VALUES ('MCastro@hotmail.com', 'AMartinez@hotmail.com', '2023-06-10', 100.00, 'Pendiente');

```

Consultas:

GO

USE Obligatorio2;

/* 1) Obtener el email y usuario de aquellos usuarios que emitieron contenido de las categorías Música o Juegos, pero no ambas. Considerar solo contenidos de enero de 2023 y no mostrar datos duplicados.*/

```

SELECT DISTINCT u.email, u.usuario
FROM Usuario u, Contenido co, Categoria ca
WHERE ca.nombreCategoria = 'Música'
AND co.fechaEmision BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31'
AND u.email = co.emailUsuario
AND ca.codCategoria = co.codCategoria
UNION
SELECT DISTINCT u.email, u.usuario
FROM Usuario u, Contenido co, Categoria ca
WHERE ca.nombreCategoria = 'Juegos'
AND co.fechaEmision BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31'
AND u.email = co.emailUsuario
AND ca.codCategoria = co.codCategoria
EXCEPT
SELECT DISTINCT u.email, u.usuario
FROM Usuario u, Contenido co, Categoria ca
WHERE ca.nombreCategoria = 'Música'
AND co.fechaEmision BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31'
AND u.email = co.emailUsuario
AND ca.codCategoria = co.codCategoria
INTERSECT
SELECT DISTINCT u.email, u.usuario
FROM Usuario u, Contenido co, Categoria ca
WHERE ca.nombreCategoria = 'Juegos'
AND co.fechaEmision BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31'
AND u.email = co.emailUsuario
AND ca.codCategoria = co.codCategoria

```


Union:

```
7
8 SELECT DISTINCT u.email, u.usuario
9 FROM Usuario u, Contenido co, Categoria ca
10 WHERE ca.nombreCategoria = 'Musica'
11 AND co.fechaEmision BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31'
12 AND u.email = co.emailUsuario
13 AND ca.codCategoria = co.codCategoria
14 UNION
15 SELECT DISTINCT u.email, u.usuario
16 FROM Usuario u, Contenido co, Categoria ca
17 WHERE ca.nombreCategoria = 'Juegos'
18 AND co.fechaEmision BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31'
19 AND u.email = co.emailUsuario
20 AND ca.codCategoria = co.codCategoria
21 EXCEPT
```

email	usuario
ATomes@hotmail.com	anita
CLopez@gmail.com	carlitos
JGutierrez@hotmail.com	javi
JPerez@gmail.com	juanito
LFernandez@gmail.com	luisita
MGomez@gmail.com	marygo

Intersect:

```
22 SELECT DISTINCT u.email, u.usuario
23 FROM Usuario u, Contenido co, Categoria ca
24 WHERE ca.nombreCategoria = 'Musica'
25 AND co.fechaEmision BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31'
26 AND u.email = co.emailUsuario
27 AND ca.codCategoria = co.codCategoria
28 INTERSECT
29 SELECT DISTINCT u.email, u.usuario
30 FROM Usuario u, Contenido co, Categoria ca
31 WHERE ca.nombreCategoria = 'Juegos'
32 AND co.fechaEmision BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31'
33 AND u.email = co.emailUsuario
34 AND ca.codCategoria = co.codCategoria
35
36
```

email	usuario
ATomes@hotmail.com	anita
JGutierrez@hotmail.com	javi
JPerez@gmail.com	juanito
LFernandez@gmail.com	luisita

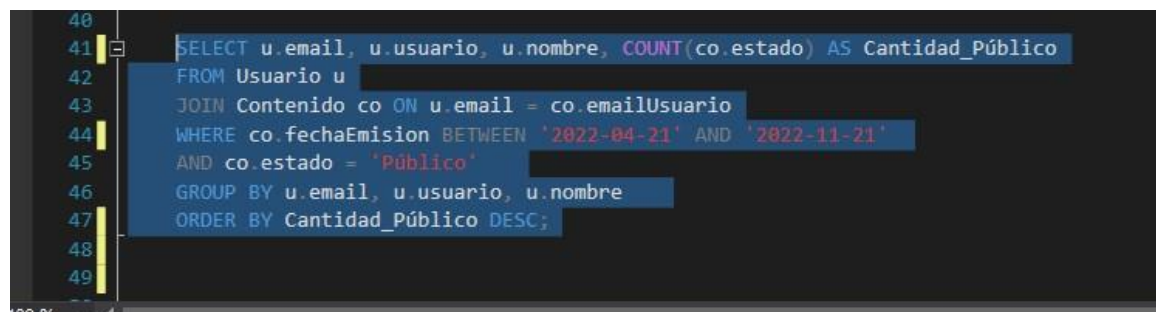
Except:

```
8 SELECT DISTINCT u.email, u.usuario
9 FROM Usuario u, Contenido co, Categoria ca
10 WHERE ca.nombreCategoria = 'Musica'
11 AND co.fechaEmision BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31'
12 AND u.email = co.emailUsuario
13 AND ca.codCategoria = co.codCategoria
14 UNION
15 SELECT DISTINCT u.email, u.usuario
16 FROM Usuario u, Contenido co, Categoria ca
17 WHERE ca.nombreCategoria = 'Juegos'
18 AND co.fechaEmision BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31'
19 AND u.email = co.emailUsuario
20 AND ca.codCategoria = co.codCategoria
21 EXCEPT
22 SELECT DISTINCT u.email, u.usuario
23 FROM Usuario u, Contenido co, Categoria ca
24 WHERE ca.nombreCategoria = 'Musica'
25 AND co.fechaEmision BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31'
26 AND u.email = co.emailUsuario
27 AND ca.codCategoria = co.codCategoria
28 INTERSECT
29 SELECT DISTINCT u.email, u.usuario
30 FROM Usuario u, Contenido co, Categoria ca
31 WHERE ca.nombreCategoria = 'Juegos'
32 AND co.fechaEmision BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-01-31'
33 AND u.email = co.emailUsuario
34 AND ca.codCategoria = co.codCategoria
```

email	usuario
CLopez@gmail.com	carlitos
MGomez@gmail.com	marygo

/* 2) Listar el email, usuario, nombre, la cantidad de contenido público de los usuarios que generaron contenido en el período del 21 de abril del 2022 al 21 de noviembre del 2022. Ordenar el resultado por cantidad de contenido publico descendente.*/

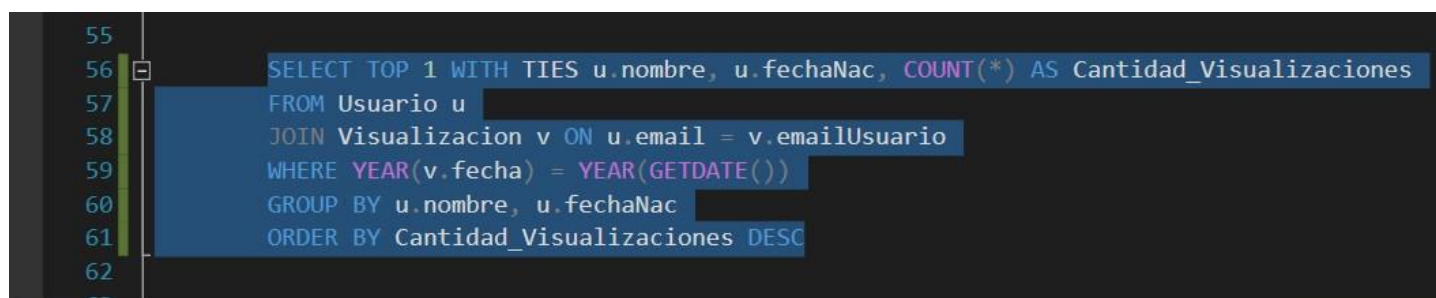
```
SELECT u.email, u.usuario, u.nombre, COUNT(co.estado) AS Cantidad_Público
FROM Usuario u
JOIN Contenido co ON u.email = co.emailUsuario
WHERE co.fechaEmision BETWEEN '2022-04-21' AND '2022-11-21'
AND co.estado = 'Público'
GROUP BY u.email, u.usuario, u.nombre
ORDER BY Cantidad_Público DESC;
```



	email	usuario	nombre	Cantidad_Público
1	JGutierrez@hotmail.com	javi	Javier Gutiérrez	2
2	JPerez@gmail.com	juanito	Juan Pérez	2
3	LSanchez@gmail.com	lau	Laura Sánchez	2
4	MCastro@hotmail.com	marina	Marina Castro	1
5	MGomez@gmail.com	marygo	María Gómez	1

/* 3) Obtener el nombre y fecha de nacimiento del usuario que visualizó la mayor cantidad de contenido en el año actual. En caso de empate mostrar todos. Investigue el comando "TIES" para resolver esta consulta.*/

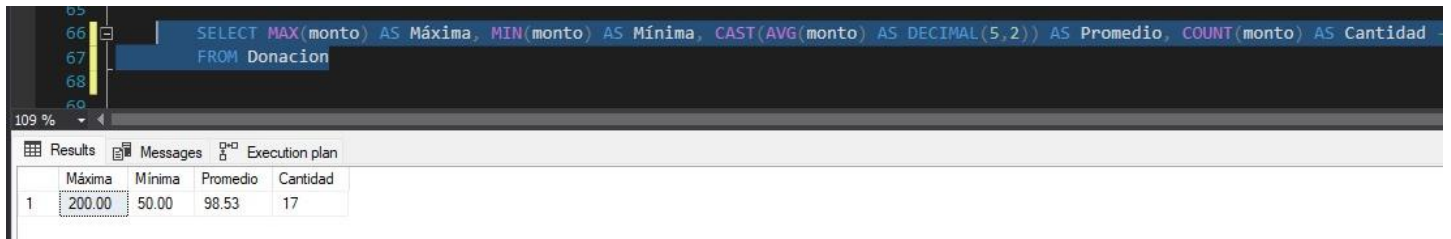
```
SELECT TOP 1 WITH TIES u.nombre, u.fechaNac, COUNT(*) AS Cantidad_Visualizaciones
FROM Usuario u
JOIN Visualizacion v ON u.email = v.emailUsuario
WHERE YEAR(v.fecha) = YEAR(GETDATE())
GROUP BY u.nombre, u.fechaNac
ORDER BY Cantidad_Visualizaciones DESC
```



	nombre	fechaNac	Cantidad_Visualizaciones
1	Alejandro Martínez	1985-03-25	5
2	Laura Sánchez	1990-07-12	5
3	Javier Gutiérrez	1997-09-30	5

-- 4) Listar la máxima, mínima, el promedio y la cantidad de las donaciones realizadas.

```
SELECT MAX(monto) AS Máxima, MIN(monto) AS Mínima, CAST(AVG(monto) AS DECIMAL(5,2)) AS Promedio,
COUNT(monto) AS Cantidad --Casteo el resultado de "Promedio" para que me devuelva un numero mas redondo, como muestra el ejemplo de la letra
FROM Donación
```



The screenshot shows a SQL query window with the following text:

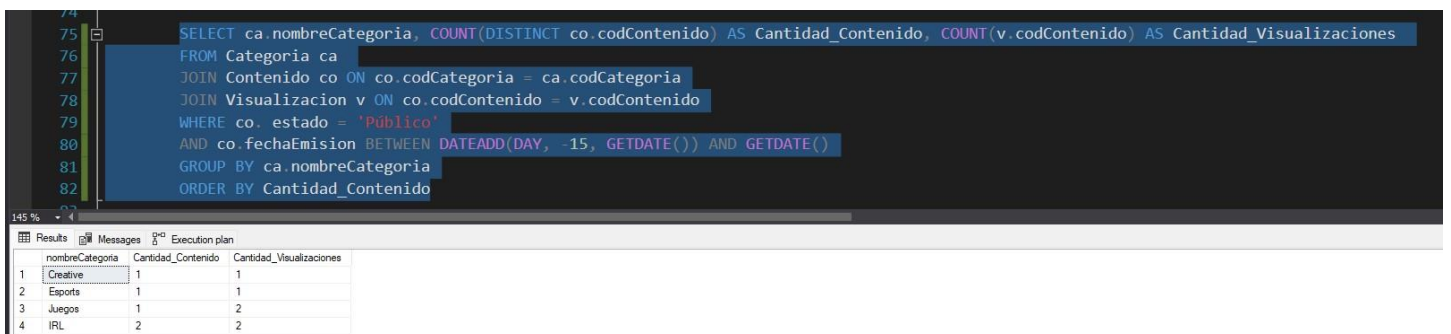
```
SELECT MAX(monto) AS Máxima, MIN(monto) AS Mínima, CAST(AVG(monto) AS DECIMAL(5,2)) AS Promedio, COUNT(monto) AS Cantidad
FROM Donacion
```

Below the query window, the 'Results' tab is active, displaying a table with the following data:

	Máxima	Mínima	Promedio	Cantidad
1	200.00	50.00	98.53	17

/* 5) Mostrar el nombre de la categoría, la cantidad de contenido y la cantidad de visualizaciones, solamente de contenidos públicos y cuya emisión sea de los últimos 15 días. En caso de no tener visualizaciones, no es necesario mostrarlo en la consulta.*/

```
SELECT ca.nombreCategoria, COUNT(DISTINCT co.codContenido) AS Cantidad_Contenido,
COUNT(v.codContenido) AS Cantidad_Visualizaciones
FROM Categoria ca
JOIN Contenido co ON co.codCategoria = ca.codCategoria
JOIN Visualizacion v ON co.codContenido = v.codContenido
WHERE co. estado = 'Público'
AND co.fechaEmision BETWEEN DATEADD(DAY, -15, GETDATE()) AND GETDATE()
GROUP BY ca.nombreCategoria
ORDER BY Cantidad_Contenido
```



The screenshot shows a SQL query window with the following text:

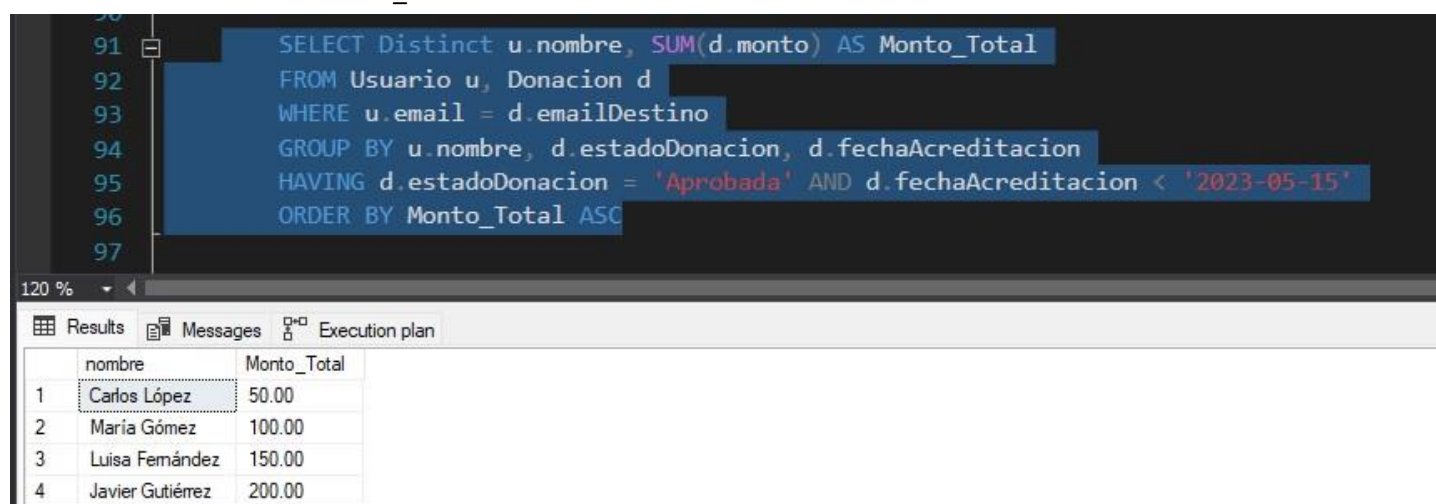
```
SELECT ca.nombreCategoria, COUNT(DISTINCT co.codContenido) AS Cantidad_Contenido, COUNT(v.codContenido) AS Cantidad_Visualizaciones
FROM Categoria ca
JOIN Contenido co ON co.codCategoria = ca.codCategoria
JOIN Visualizacion v ON co.codContenido = v.codContenido
WHERE co. estado = 'Público'
AND co.fechaEmision BETWEEN DATEADD(DAY, -15, GETDATE()) AND GETDATE()
GROUP BY ca.nombreCategoria
ORDER BY Cantidad_Contenido
```

Below the query window, the 'Results' tab is active, displaying a table with the following data:

	nombreCategoria	Cantidad_Contenido	Cantidad_Visualizaciones
1	Creative	1	1
2	Esports	1	1
3	Juegos	1	2
4	IRL	2	2

/* 6) Listar los nombres de los usuarios que recibieron donaciones, el monto total de las donaciones recibidas que están aprobadas y que se acreditaron antes del 15/05/2023. Ordenarlo por monto total de forma ascendente.*/

```
SELECT Distinct u.nombre, SUM(d.monto) AS Monto_Total
FROM Usuario u, Donacion d
WHERE u.email = d.emailDestino
GROUP BY u.nombre, d.estadoDonacion, d.fechaAcreditacion
HAVING d.estadoDonacion = 'Aprobada' AND d.fechaAcreditacion < '2023-05-15'
ORDER BY Monto_Total ASC
```



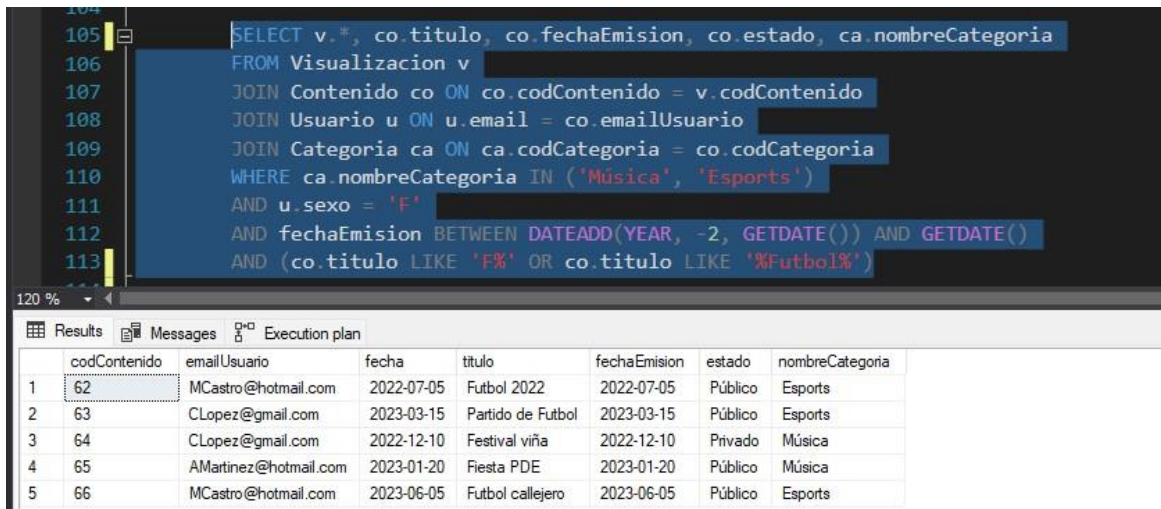
The screenshot shows a SQL IDE with a dark theme. The query is entered in the editor and highlighted in blue. Below the editor, the 'Results' tab is active, displaying a table with two columns: 'nombre' and 'Monto_Total'. The table contains four rows of data, ordered by the total amount in ascending order.

	nombre	Monto_Total
1	Carlos López	50.00
2	María Gómez	100.00
3	Luisa Fernández	150.00
4	Javier Gutiérrez	200.00

/*

7) Listar los datos de las visualizaciones de los contenidos de la categoría “Música” o “Esports”, creados por mujeres en los últimos dos años. Mostrar, además, el título, la fecha de emisión y el estado del contenido, así como el nombre de la categoría. Quedarse únicamente con los contenidos cuyo título comiencen con la letra “F” o contengan la palabra “Futbol”.*/*

```
SELECT v.*, co.titulo, co.fechaEmision, co.estado, ca.nombreCategoria
FROM Visualizacion v
JOIN Contenido co ON co.codContenido = v.codContenido
JOIN Usuario u ON u.email = co.emailUsuario
JOIN Categoria ca ON ca.codCategoria = co.codCategoria
WHERE ca.nombreCategoria IN ('Música', 'Esports')
AND u.sexo = 'F'
AND fechaEmision BETWEEN DATEADD(YEAR, -2, GETDATE()) AND GETDATE()
AND (co.titulo LIKE 'F%' OR co.titulo LIKE '%Futbol%')
```

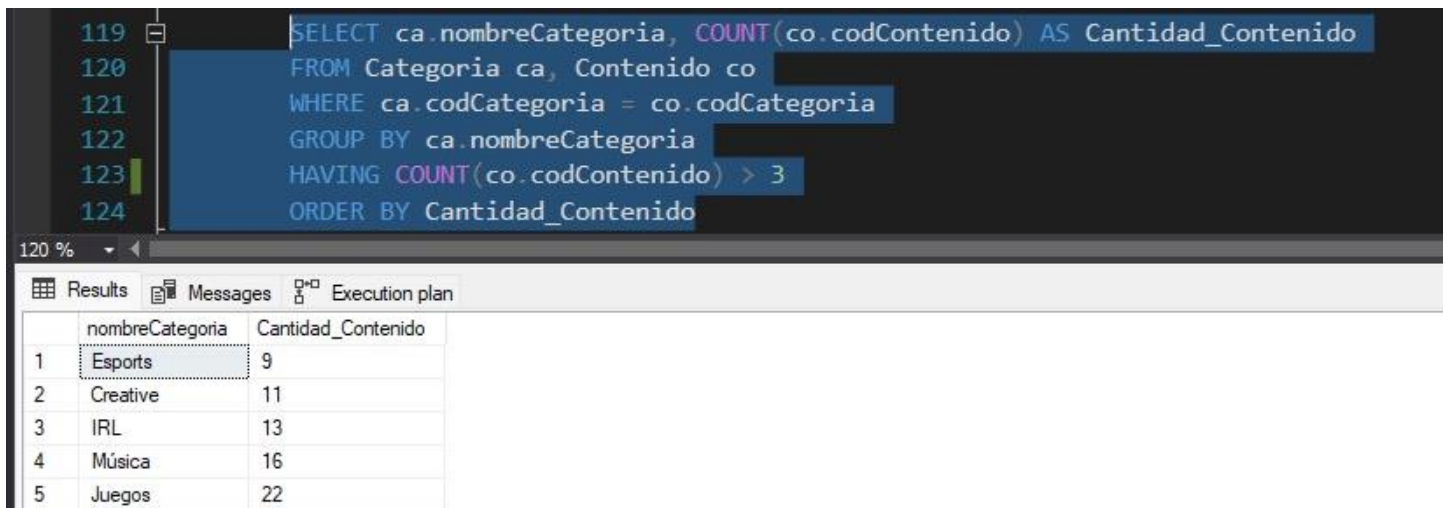


	codContenido	emailUsuario	fecha	titulo	fechaEmision	estado	nombreCategoria
1	62	MCastro@hotmail.com	2022-07-05	Futbol 2022	2022-07-05	Público	Esports
2	63	CLopez@gmail.com	2023-03-15	Partido de Futbol	2023-03-15	Público	Esports
3	64	CLopez@gmail.com	2022-12-10	Festival viña	2022-12-10	Privado	Música
4	65	AMartinez@hotmail.com	2023-01-20	Fiesta PDE	2023-01-20	Público	Música
5	66	MCastro@hotmail.com	2023-06-05	Futbol callejero	2023-06-05	Público	Esports

--

8) Mostrar el nombre de la categoría y la cantidad de sus contenidos, solo mostrar las cantidades que sean mayores a 3.

```
SELECT ca.nombreCategoria, COUNT(co.codContenido) AS Cantidad_Contenido
FROM Categoria ca, Contenido co
WHERE ca.codCategoria = co.codCategoria
GROUP BY ca.nombreCategoria
HAVING COUNT(co.codContenido) > 3
ORDER BY Cantidad_Contenido
```

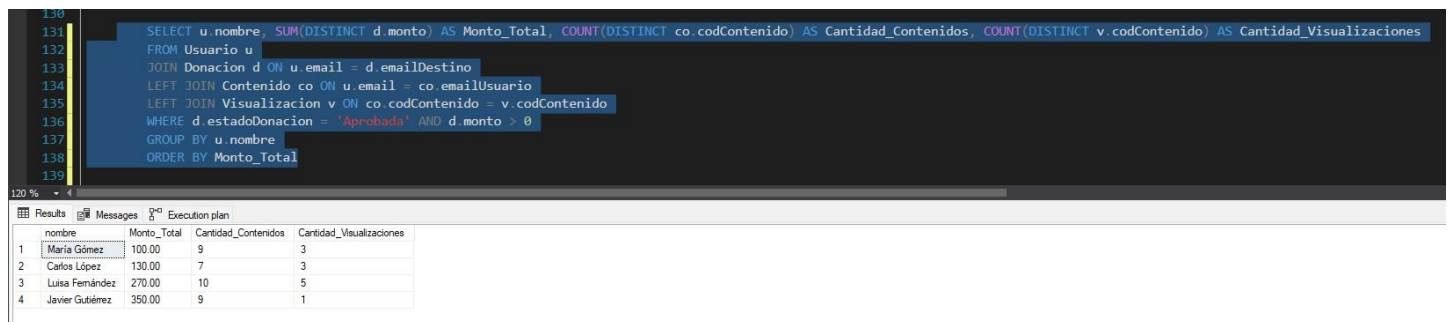


	nombreCategoria	Cantidad_Contenido
1	Esports	9
2	Creative	11
3	IRL	13
4	Música	16
5	Juegos	22

/*

9) Listar los usuarios que recibieron donaciones ya aprobadas, indicar el monto total de las donaciones, la cantidad de contenidos compartidos y la cantidad de visualizaciones. Mostrar solamente los que tuvieron monto de donaciones mayor a cero.*/

```
SELECT u.nombre, SUM(DISTINCT d.monto) AS Monto_Total, COUNT(DISTINCT co.codContenido) AS Cantidad_Contenidos, COUNT(DISTINCT v.codContenido) AS Cantidad_Visualizaciones
FROM Usuario u
JOIN Donacion d ON u.email = d.emailDestino
LEFT JOIN Contenido co ON u.email = co.emailUsuario
LEFT JOIN Visualizacion v ON co.codContenido = v.codContenido
WHERE d.estadoDonacion = 'Aprobada' AND d.monto > 0
GROUP BY u.nombre
ORDER BY Monto_Total
```



The screenshot shows a SQL IDE with a query editor and a results pane. The query is the same as the one above. The results pane shows a table with 4 rows and 4 columns: nombre, Monto_Total, Cantidad_Contenidos, and Cantidad_Visualizaciones. The data is as follows:

	nombre	Monto_Total	Cantidad_Contenidos	Cantidad_Visualizaciones
1	Maria Gómez	100.00	9	3
2	Carlos López	130.00	7	3
3	Luisa Fernández	270.00	10	5
4	Javier Gutiérrez	350.00	9	1