

## DESAFÍO 7

### DDL

creación de base de datos y tablas correcto

### DML

todos los puntos fueron ejecutados de manera correcta

NOTAS: excelente trabajo! aprecio mucho que hayan dejado comentarios en su script, es una buena práctica que les va a servir mucho en la vida profesional, sigan así!

*trabajo entregado:*

-- Desafío 7: Scripts de SQL – Blog

/\*Integrantes Grupo 10:

Chavez Roberto

Diaz Juan Pablo

Ferreira Fernando

Kliokis Federico

Leguizamon Rafael Marcelo

Lucas Jorge

Llanes Silvia

Portillo Valentina

Ramirez Nelida

Zalazar Bruno\*/

-- Creacion de la base de datos

CREATE DATABASE blog;

USE blog;

-- Creacion de la tabla usuario

CREATE TABLE usuario (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

nombre VARCHAR(20) NOT NULL,

apellido VARCHAR(20) NOT NULL,

telefono VARCHAR(15),

email VARCHAR(50) NOT NULL,

contrasena VARCHAR(50) NOT NULL,

fecha\_creacion DATE NOT NULL,

avatar BLOB NULL,

estado BOOLEAN NOT NULL,

es\_publico BOOLEAN NOT NULL,

es\_colaborador BOOLEAN NOT NULL,

es\_admin BOOLEAN NOT NULL

);

-- Creacion de la tabla articulo

CREATE TABLE articulo (

id\_articulo INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

titulo VARCHAR(50) NOT NULL,

resumen VARCHAR(100) NOT NULL,

```

    contenido TEXT NOT NULL,
    fecha_publicacion DATE NOT NULL,
    estado BOOLEAN NOT NULL,
    imagen BLOB NULL,
    id_usuario INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY(id_usuario) REFERENCES usuario(id)
);

```

-- Creacion de la tabla comentario

```

CREATE TABLE comentario (
    id_comentario INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    contenido TEXT,
    fecha_hora DATETIME,
    estado BOOLEAN NOT NULL,
    id_articulo INT NOT NULL,
    id_usuario INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY(id_articulo) REFERENCES articulo(id_articulo),
    FOREIGN KEY(id_usuario) REFERENCES usuario(id)
);

```

-- Creacion de la tabla categoria

```

CREATE TABLE categoria (
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
    descripcion VARCHAR(100) NOT NULL,
    imagen BLOB,
    estado BOOLEAN NOT NULL,
    id_categoria INT,
    FOREIGN KEY(id_categoria) REFERENCES categoria(id)
);

```

-- Creacion de la tabla categoria\_articulo

```

CREATE TABLE categoria_articulo (
    id_categoria_articulo INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    id_articulo INT NOT NULL,
    id_categoria INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY(id_articulo) REFERENCES articulo(id_articulo),
    FOREIGN KEY(id_categoria) REFERENCES categoria(id)
);

```

/\*1) Agregar el comando necesario que introduzca en la tabla usuario, 1 usuario con rol de admin, 4 con rol de colaborador y 5 con rol de público. Donde los campos:

es\_publico, es\_colaborador y es\_admin son booleanos.\*/

```

INSERT INTO usuario VALUES (1, 'Juan', 'Sánchez', '3624202020',
'juanperez@gmail.com', 'juanperez', '2022-01-01', NULL, True, False, False, True),
(2, 'Maria', 'Gomez', '3624202626',
'colab1@gmail.com', 'colab1', '2022-01-02', NULL, True, False, True, False),
(3, 'Pedro', 'Perez', '3624203333',
'colab2@gmail.com', 'colab2', '2022-01-03', NULL, True, False, True, False),

```

```

(4, 'Luis', 'Villa', '3624206666',
'colab3@gmail.com', 'colab3', '2022-01-04', NULL, True, False, True, False),
(5, 'Teresa', 'Romero', '3624207777',
'colab4@gmail.com', 'colab4', '2022-01-05', NULL, True, False, True, False),
(6, 'Esteban', 'Esquivel', '3624201111',
'PUBLICO1@gmail.com', 'PUBLICO1', '2022-01-02', NULL, True, TRUE, FALSE, FALSE),
(7, 'Pedro', 'Tetaz', '3624209999',
'PUBLICO2@gmail.com', 'PUBLICO2', '2022-01-03', NULL, True, TRUE, FALSE, FALSE),
(8, 'Eusebio', 'Almaraz', '3624200505',
'PUBLICO3@gmail.com', 'PUBLICO3', '2022-01-04', NULL, True, TRUE, FALSE, FALSE),
(9, 'Aitana', 'Remez', '3624200303',
'PUBLICO4@gmail.com', 'PUBLICO4', '2022-01-05', NULL, True, TRUE, FALSE, FALSE),
(10, 'Vladimir', 'Mierez', '3624204242',
'PUBLICO5@gmail.com', 'PUBLICO5', '2022-01-05', NULL, True, TRUE, FALSE, FALSE);
-- SELECT * FROM USUARIO;

```

/\*2) Agregar el comando necesario para actualizar el rol a admin de uno de los usuarios agregado con rol de colaborador\*/

```

UPDATE usuario
SET es_colaborador = FALSE, es_admin = TRUE
WHERE id = 2 AND es_colaborador = TRUE;
-- SELECT * FROM USUARIO;

```

/\*3) Agregar el comando necesario que introduzca en la tabla articulo, 3 artículos con estado TRUE y uno con estado FALSE. Donde el campo estado en todas las tablas es Booleano \*/

```

INSERT INTO articulo VALUES (1, 'Día Mundial del Medio Ambiente', 'Desarrollo
sustentable y en la protección del medio ambiente.', 'La protección del medio ambiente
requiere de esfuerzos colaborativos', '2023-02-01', TRUE, NULL, 3),
(2, 'Concientizar sobre el cuidado del
Medioambiente', 'La concientización y el conocimiento de nuestra biodiversidad', 'Para todos
aquellos que deseen participar', '2023-02-05', TRUE, NULL, 3),
(3, 'El uso racional de la energía', 'El
diagnóstico sobre la cuestión ambiental', 'La empresa está obligada a asumir la
responsabilidad que le compete por el mal uso de los recursos no renovables', '2023-02-02',
TRUE, NULL, 4),
(4, '10 acciones que impulsa Chile en
medio ambiente', 'Apostar por la generación de energía limpia', 'El Senado chileno aprobó la
integración del país al Acuerdo de Escazú', '2023-02-05', FALSE, NULL, 4);

```

```

-- SELECT * FROM ARTICULO;

```

/\*4) Agregar el comando necesario para eliminar el artículo que tenga estado FALSE \*/

```

DELETE FROM articulo WHERE estado = false;

```

/\* 5) Agregar el comando necesario que introduzca 3 comentarios al primer artículo agregado y 2 comentarios al segundo artículo\*/

```

INSERT INTO comentario VALUES (1, 'Cada año, la humanidad produce 400 millones de
toneladas de plásticos', '2023-02-20 05:05:16', TRUE, 1, 6),

```

(2,'Los microplásticos que contaminan aire y agua, representan una amenaza para la salud humana y la del planeta','2023-02-21 05:06:00', TRUE,1,7),

(3,'No solo se trata de proteger la naturaleza, sino también de proteger la propia supervivencia humana','2023-02-20 05:07:16', TRUE,1,8),

(4,'Talleres Río Grande en Invierno','2023-02-20 05:15:17', TRUE,2,6),

(5,'Propuestas para toda la comunidad.','2023-02-22 05:20:17', TRUE,2,7);

-- SELECT \* FROM COMENTARIO;

/\* 6) Agregar el comando necesario para listar todos los artículos que tengan comentarios, mostrando el título del artículo, la fecha\_publicacion del artículo, el nombre del usuario que realizó el comentario y la fecha\_hora que realizó dicho comentario, agrupados por artículos. \*/

```
SELECT a.titulo as Titulo, a.fecha_publicacion as Fecha_Publicacion, concat(u.apellido,"
",u.nombre) as ApyNom, c.fecha_hora as Fecha_Comentario
FROM articulo as a
INNER JOIN comentario as c ON a.id_articulo = c.id_articulo
INNER JOIN usuario as u ON u.id = c.id_usuario
ORDER by c.id_articulo;
```