

DESAFÍO 7

DDL

creación de base de datos y tablas correcto

DML

todos los puntos fueron ejecutados de manera correcta

NOTAS: muy buen trabajo! El formato de entrega fue el correcto y la ejecución del script fue prolija y adecuada. Aprecio que haga uso de los comentarios, ya que es una buena práctica que adoptar, sigan así!

trabajo entregado:

```
CREATE DATABASE desafio7;
```

```
USE desafio7;
```

```
-- Creamos las diferentes tablas
```

```
-- TABLA USUARIO
```

```
CREATE TABLE usuario (  
  id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  nombre VARCHAR(50),  
  apellido VARCHAR(50),  
  telefono VARCHAR(20),  
  username VARCHAR(50),  
  email VARCHAR(50),  
  contrasena VARCHAR(50),  
  estado BOOLEAN,  
  fecha_creacion DATE,  
  avatar BLOB,  
  es_publico BOOLEAN,  
  es_colaborador BOOLEAN,  
  es_admin BOOLEAN,  
  PRIMARY KEY (id));
```

```
-- TABLA ARTICULO
```

```
CREATE TABLE articulo (  
  id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  id_usuario INT NOT NULL,  
  titulo VARCHAR(100),  
  resumen VARCHAR(255),  
  contenido TEXT,  
  fecha_publicacion DATE,  
  estado BOOLEAN,  
  imagen BLOB,  
  PRIMARY KEY (id),  
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES usuario (id));
```

```
-- TABLA COMENTARIO
```

```
CREATE TABLE comentario (
```

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

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

```
-- TABLA CATEGORIA_ARTICULO  
CREATE TABLE categoria_articulo (  
id_articulo INT NOT NULL,  
id_categoria INT NOT NULL,  
FOREIGN KEY (id_articulo) REFERENCES articulo (id),  
FOREIGN KEY (id_categoria) REFERENCES categoria (id));
```

/* 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 (nombre, apellido, telefono, username, email, contrasena, estado,  
fecha_creacion, avatar, es_publico, es_colaborador, es_admin) VALUES  
-- ADMIN
```

```
('Pedro','Arce','33226644','pedro_arce','pedro@xxxxxx','asdff',TRUE,'2023-05-15','asdf',FALS  
E,FALSE,TRUE),  
-- COLABORADOR
```

```
('Roberto','Gualtieri','33226644','roberto_gualtieri','roberto@xxxxxx','asdff',TRUE,'2023-03-20  
, 'ahkjhsdff',FALSE,TRUE,FALSE),
```

```
('Javier','Baez','3322121122','javier_baez','javier@xxxxxx','ashjhksadff',TRUE,'2023-01-10','a  
hksdff',FALSE,TRUE,FALSE),
```

```
('Raul','Diaz','3322121231','raul_diaz','ruli@xxxxxx','ashjhkff',TRUE,'2023-08-30','ahdsdksdff  
,FALSE,TRUE,FALSE),
```

```
('Raul','Rios','332217881','raul_rios','raul@xxxxxx','ashjsdshkff',TRUE,'2023-10-27','ahdssds  
dksdfr',FALSE,TRUE,FALSE),  
-- PUBLICO
```

```
('Diego','Gualtieri','332222244','diego_gualtieri','diego@xxxxxx','asasfdff',TRUE,'2023-11-20',
'ahasd kjhksdf',TRUE,FALSE,FALSE),
```

```
('Sergio','Romero','3322244','sergio_romero','sergio@xxxxxx','asaasdassdff',TRUE,'2023-07-02','ahadf',TRUE,FALSE,FALSE),
```

```
('Mirian','Delamea','332233244','mirian_delamea','mirian@xxxxxx','assdfdff',TRUE,'2023-05-05','ahdsdadf',TRUE,FALSE,FALSE),
```

```
('Roxana','Delgado','332233244','roxana_delgado','roxana@xxxxxx','assasddfdff',TRUE,'2023-04-11','ahdsadadf',TRUE,FALSE,FALSE),
```

```
('Paola','Frete','3321231233244','paola_frete','paola@xxxxxx','asfsdfssasddfdff',TRUE,'2023-03-21','nnnahdsadadf',TRUE,FALSE,FALSE);
```

```
/* Agregar el comando necesario para actualizar el rol a admin de uno de los usuarios
agregado con rol de colaborador.*/
```

```
UPDATE usuario
SET es_admin = TRUE, es_colaborador = FALSE
WHERE nombre = 'Raul' AND apellido = 'Rios';
```

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

```
INSERT INTO articulo (id_usuario, titulo, resumen, contenido, fecha_publicacion, estado,
imagen) VALUES
```

```
-- TRUE
```

```
(1,
'REDES','asdfasdfasdfasdf','asdfasdfasdfasdfasdfasdfasdf','2023-04-20',TRUE,'sadsfas
df').
```

(4, 'BASES DE

```
DATOS','MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM','XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXX','2022-03-15',TRUE,'sSSSSSSSSSSSSSSSS'),
```

(3, 'PROGRAMACION

[illegible]

```
-- FALSE
```

(5. 'INTELIGENCIA

```
ARTIFICIAL','QQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQ','RRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRR  
RRRRRRRRRRRRRRRRRRRR','2022-06-26',FALSE,'11111111');
```

```
/* Agregar el comando necesario para eliminar el artículo que tenga estado FALSE.*/
```

```
-- Elimina todos los articulos con estado en FALSE
```

```
DELETE FROM articulo
WHERE estado = FALSE;
-- Elimina un articulo con titulo en particular y con estado FALSE
DELETE FROM articulo
WHERE titulo = 'INTELIGENCIA ARTIFICIAL' AND estado = FALSE;
```

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

```
INSERT INTO comentario (id_articulo, id_usuario, contenido, fecha_hora, estado ) VALUES
-- TRES COMENTARIOS AL PRIMER ARTICULO
(1,2,'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA','2023-05-15 19:15:30',TRUE),
(1,3,'BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB','2023-04-10 10:10:30',TRUE),
(1,1,'ZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ','2023-06-20 09:15:30',TRUE),
-- DOS COMENTARIOS AL SEGUNDO ARTICULO
(2,5,'IIIIIIIIIIIIIIIIIIII','2023-04-03 22:15:30',TRUE),
(2,2,'VVVVVVVVVVVVVVVVVVVV','2023-02-10 23:10:30',TRUE);
```

/* 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 realizo el comentario y la fecha_hora que realizó dicho comentario, agrupados por artículos. */

-- como pide articulos que tengas comentarios, listamos todos los comentarios almacenados con sus correspondientes datos

```
SELECT art.titulo, art.fecha_publicacion, usu.nombre, com.fecha_hora
FROM comentario AS com
JOIN articulo AS art ON com.id_articulo = art.id
JOIN usuario AS usu ON com.id_usuario = usu.id
GROUP BY com.id;
```

/*

GRUPO 4:

Rene Omar Bullon

Gerardo German Rios

Benjamin Romero Ojeda

Paula Micaela Tourn

Juan Esteban Boscarino

Mauricio Aguirre

Lucas Matias Morla

Jorge Leandro Alarcon

Augusto Julian Deibele González

*/

