



Base de datos con SQL SERVER

Proyecto Final: Gestión Editorial de una revista académica

Elaborado por:

Diana María Arango Botero

Docente:

Ing. Kevin Rivera Vergaray

Lima, Perú

2024

Tabla de contenido

1. Iniciación: Definición de los objetivos y el alcance inicial de la base de datos.	3
2. Análisis: Diseño Conceptual de la base de datos	4
3. Diseño: Definición del Modelo Lógico de la Base de Datos.	6
4. Construcción: Desarrollo de las sentencias SQL que permiten la construcción de las tablas y demás estructuras de la Base de Datos en SQL SERVER.....	7
5. Producto: Diseño Físico, Script de la Base de datos con inserción de datos (Mínimo 5 registros por tablas independientes o no transaccionales y mínimo 15 registros por cada tabla transaccional).	10
6. Anexos: Evidencias de Consultas, funciones, procedimientos almacenados, vistas, etc. Realizados sobre la base de datos implementada. (5 ejercicios por integrante del grupo, Integrantes individuales (7 ejercicios)).....	12

Proyecto Final: Gestión Editorial de una revista académica

1. Iniciación: Definición de los objetivos y el alcance inicial de la base de datos.

Objetivo principal: El objetivo de la base de datos **gestion_editorial** es gestionar de manera eficiente y centralizada el flujo editorial de un sistema de revisión y publicación de manuscritos. Se busca almacenar información sobre los autores, coautores, evaluadores, manuscritos, evaluaciones y los conceptos emitidos en las distintas fases de evaluación, manteniendo relaciones claras y garantizando la integridad de los datos.

Objetivos específicos:

1. **Gestión de autores y coautores:** Almacenar información sobre los autores y coautores de los manuscritos.
2. **Registro de manuscritos:** Mantener un registro de los manuscritos enviados por los autores, incluyendo su tipo, idioma y fechas importantes.
3. **Gestión de evaluadores:** Almacenar datos de los evaluadores clasificados por tipos (técnico, editorial, pares), y asignarles manuscritos para evaluación en las fases correspondientes.
4. **Evaluaciones y conceptos:** Registrar las evaluaciones realizadas, fases del proceso editorial y los conceptos emitidos para cada manuscrito.
5. **Control del flujo de trabajo:** Controlar y registrar el progreso de los manuscritos a través de las fases del proceso editorial (Revisión preliminar, Revisión editorial, Revisión de pares).

Alcance:

1. Tablas principales:

- **Autores y coautores:** Datos completos de los autores y coautores relacionados con los manuscritos.
- **Manuscritos:** Información sobre los manuscritos recibidos, sus autores y el tipo de manuscrito.
- **Evaluadores:** Datos de los evaluadores y su clasificación (técnico, editorial, pares).

- **Evaluaciones:** Registro de las evaluaciones de los manuscritos, fases de evaluación, evaluadores asignados y conceptos emitidos.
- **Conceptos:** Definición de los conceptos emitidos tras las evaluaciones.

2. Relaciones:

- Relación entre manuscritos y autores.
- Relación entre manuscritos y evaluaciones, con conexión a evaluadores y conceptos emitidos.

2. Análisis: Diseño Conceptual de la base de datos

Aquí se definen las entidades principales del sistema, sus atributos y las relaciones entre ellas.

Entidades principales:

1. Autor:

- Atributos: ID, número de documento, nombres, apellido paterno, apellido materno, celular, email, fecha de registro.
- Relación: Un autor puede tener uno o más coautores. Un autor puede enviar uno o más manuscritos.

2. Coautor:

- Atributos: ID, número de documento, nombres, apellido paterno, apellido materno, celular, email, fecha de registro.
- Relación: Cada coautor está asociado a un autor. Pueden existir múltiples coautores para un manuscrito.

3. Manuscrito:

- Atributos: ID, título, tipo de manuscrito (reflexión, investigación, etc.), idioma, fecha de recepción.
- Relación: Cada manuscrito tiene un autor principal. Un manuscrito puede estar relacionado con una o más evaluaciones.

4. Evaluador:

- Atributos: ID, tipo de evaluador (técnico, editorial, pares), fecha de registro.
- Relación: Un evaluador puede realizar evaluaciones a uno o varios manuscritos.

5. Evaluación:

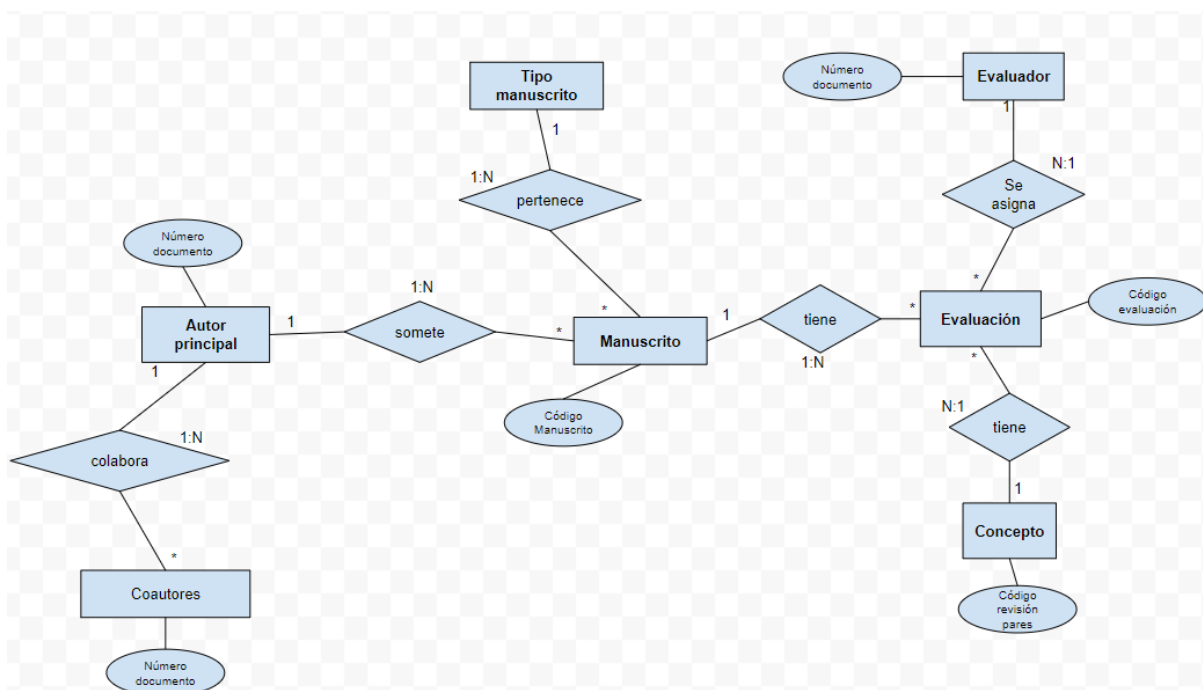
- Atributos: ID, fecha de asignación, fase de evaluación (Revisión preliminar, Revisión editorial, Revisión de pares), fecha de concepto.
- Relación: Una evaluación está asociada a un manuscrito y a un evaluador. Además, tiene un concepto asociado.

6. Concepto:

- Atributos: ID, descripción del concepto (Aceptar, Rechazar, Aceptar con modificaciones menores, etc.).
- Relación: Un concepto se emite como resultado de una evaluación.

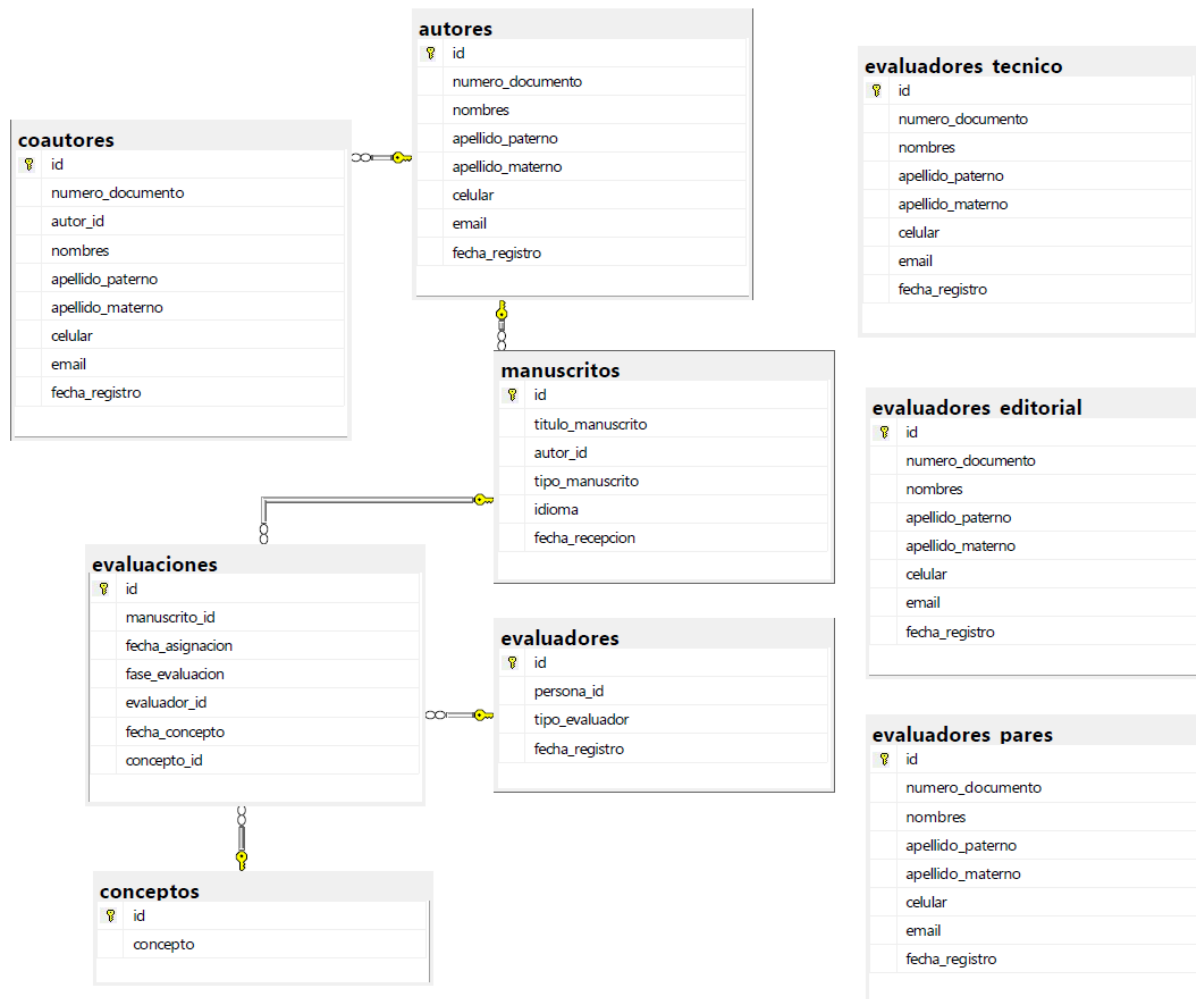
Relaciones:

- **Autor -> Manuscritos:** Relación uno a muchos, un autor puede tener varios manuscritos.
- **Coautor -> Autor:** Relación muchos a uno, varios coautores pueden estar asociados a un autor.
- **Manuscrito -> Evaluación:** Relación uno a muchos, un manuscrito puede tener varias evaluaciones.
- **Evaluación -> Evaluador:** Relación muchos a uno, un evaluador puede realizar múltiples evaluaciones.
- **Evaluación -> Concepto:** Relación muchos a uno, una evaluación tiene un concepto.



Link al repositorio: https://github.com/dimarango/Gestion_Editorial_SQL/tree/main

3. Diseño: Definición del Modelo Lógico de la Base de Datos.



Link al repositorio: https://github.com/dimarango/Gestion_Editorial_SQL/tree/main

4. Construcción: Desarrollo de las sentencias SQL que permiten la construcción de las tablas y demás estructuras de la Base de Datos en SQL SERVER.

```
script_creacion_tabl...(DIANIS\diani (75))  + X
CREATE DATABASE gestion_editorial;
GO

USE gestion_editorial;
GO

-- Crear autores
CREATE TABLE autores (
id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
numero_documento VARCHAR(15) UNIQUE NOT NULL,
nombres VARCHAR(255) NOT NULL,
apellido_paterno VARCHAR(255) NOT NULL,
apellido_materno VARCHAR(255) NOT NULL,
celular VARCHAR(15) NOT NULL,
email VARCHAR(255) NOT NULL,
fecha_registro DATE NOT NULL,
);
GO

-- Crear coautores
CREATE TABLE coautores (
id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
numero_documento VARCHAR(15) UNIQUE NOT NULL,
autor_id INT NOT NULL,
nombres VARCHAR(255) NOT NULL,
apellido_paterno VARCHAR(255) NOT NULL,
apellido_materno VARCHAR(255) NOT NULL,
celular VARCHAR(15) NOT NULL,
email VARCHAR(255) NOT NULL,
fecha_registro DATE NOT NULL,
CONSTRAINT fk_autores_coautores FOREIGN KEY (autor_id) REFERENCES autores(id)
);
GO
```

script_creacion_tabl...(DIANIS\diani (75))

```
-- Crear manuscritos
CREATE TABLE manuscritos (
  id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  titulo_manuscrito VARCHAR(200) UNIQUE NOT NULL,
  autor_id INT NOT NULL,
  tipo_manuscrito VARCHAR(20) NOT NULL,
  idioma VARCHAR(20) NOT NULL,
  fecha_recepcion DATE,
  CONSTRAINT fk_manuscritos_autores FOREIGN KEY (autor_id) REFERENCES autores(id)
);
GO

-- Crear evaluadores
CREATE TABLE evaluadores (
  id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  persona_id INT NOT NULL,
  tipo_evaluador VARCHAR(100) NOT NULL,
  fecha_registro DATE NOT NULL
);
GO

-- Crear conceptos
CREATE TABLE conceptos (
  id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  concepto varchar(150)
);
GO
```

script_creacion_tabl...(DIANIS\diani (75))

```
-- Crear evaluaciones
CREATE TABLE evaluaciones (
  id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  manuscrito_id INT NOT NULL,
  fecha_asignacion DATE NOT NULL,
  fase_evaluacion VARCHAR(20),
  evaluador_id INT NOT NULL,
  fecha_concepto VARCHAR(20) NOT NULL,
  concepto_id INT NOT NULL,
  CONSTRAINT fk_manuscritos_evaluaciones FOREIGN KEY (manuscrito_id) REFERENCES manuscritos(id),
  CONSTRAINT fk_evaluadores_evaluaciones FOREIGN KEY (evaluador_id) REFERENCES evaluadores(id),
  CONSTRAINT fk_conceptos_evaluaciones FOREIGN KEY (concepto_id) REFERENCES conceptos(id)
);
GO

-- Crear comité técnico
CREATE TABLE evaluadores_tecnico(
  id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  numero_documento VARCHAR(15) UNIQUE NOT NULL,
  nombres VARCHAR(255) NOT NULL,
  apellido_paterno VARCHAR(255) NOT NULL,
  apellido_materno VARCHAR(255) NOT NULL,
  celular VARCHAR(15) NOT NULL,
  email VARCHAR(255) NOT NULL,
  fecha_registro DATE NOT NULL
);
GO
```


script_creacion_tabl...(DIANIS\diani (75))

-- Crear comité editorial

```
CREATE TABLE evaluadores_editorial(  
id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
numero_documento VARCHAR(15) UNIQUE NOT NULL,  
nombres VARCHAR(255) NOT NULL,  
apellido_paterno VARCHAR(255) NOT NULL,  
apellido_materno VARCHAR(255) NOT NULL,  
celular VARCHAR(15) NOT NULL,  
email VARCHAR(255) NOT NULL,  
fecha_registro DATE NOT NULL  
);  
GO
```

-- Crear pares evaluadores

```
CREATE TABLE evaluadores_pares(  
id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
numero_documento VARCHAR(15) UNIQUE NOT NULL,  
nombres VARCHAR(255) NOT NULL,  
apellido_paterno VARCHAR(255) NOT NULL,  
apellido_materno VARCHAR(255) NOT NULL,  
celular VARCHAR(15) NOT NULL,  
email VARCHAR(255) NOT NULL,  
fecha_registro DATE NOT NULL  
);  
GO
```

Link al repositorio: https://github.com/dimarango/Gestion_Editorial_SQL/tree/main

5. Producto: Diseño Físico, Script de la Base de datos con inserción de datos (Mínimo 5 registros por tablas independientes o no transaccionales y mínimo 15 registros por cada tabla transaccional).

```
script_inserción dat...(DIANIS\diani (54)) - X
-- insertar registros en autores
SELECT * FROM autores;
INSERT INTO autores(numero_documento, nombres, apellido_paterno, apellido_materno, celular, email, fecha_registro)
VALUES
(741896325, 'Daniel', 'Rodríguez', 'Alonso', '3145896237', 'danielrodriguez@gmail.com', '2023-05-12'),
(963741258, 'Victoria', 'Herrera', 'Soto', '3162145987', 'victoriaherrera@yahoo.com', '2023-06-10'),
(852369741, 'Lucía', 'González', 'Palacios', '3121459876', 'luciagonzalez@hotmail.com', '2023-07-04'),
(456123789, 'Andrés', 'Pardo', 'Zapata', '3137896541', 'andrespardo@gmail.com', '2023-08-11'),
(789654321, 'Diego', 'Cruz', 'Ramírez', '3174563214', 'diegocruz@gmail.com', '2023-09-15'),
(147852963, 'Mónica', 'Soto', 'Hernández', '3145982365', 'monicasoto@hotmail.com', '2023-10-22'),
(951753456, 'Adrián', 'Peña', 'Muñoz', '3127896547', 'adrianpena@gmail.com', '2023-11-30'),
(753951456, 'Patricia', 'Mora', 'Duarte', '3152145987', 'patriciamora@gmail.com', '2024-01-08'),
(789456123, 'Sergio', 'Medina', 'Salas', '3187459621', 'sergiomedina@gmail.com', '2024-02-05'),
(852147963, 'Paola', 'Silva', 'Pérez', '3178965230', 'paolasilva@gmail.com', '2024-03-01');
GO

-- insertar registros en coautores
INSERT INTO coautores(numero_documento, autor_id, nombres, apellido_paterno, apellido_materno, celular, email, fecha_registro)
VALUES
(963147852, 1, 'Gloria', 'Zapata', 'Pardo', '3117896542', 'gloriazapata@gmail.com', '2023-07-04'),
(789654789, 2, 'Juan Carlos', 'Alonso', 'Rodríguez', '3154789652', 'juan.alonso@gmail.com', '2023-09-15'),
(654789123, 3, 'David', 'Castaño', 'González', '3205896325', 'davidcastano@gmail.com', '2023-04-12'),
(951753852, 4, 'Clara', 'Vargas', 'López', '3002145789', 'claravargas@yahoo.com', '2023-02-05'),
(789456852, 5, 'Jorge', 'Alvarez', 'Rendón', '3134789521', 'jorgealvarez@gmail.com', '2023-06-11'),
(258963147, 6, 'Diana', 'Santos', 'Palacios', '3121459874', 'dianasantos@gmail.com', '2023-03-10'),
(147852369, 7, 'Alejandro', 'Muñoz', 'Peña', '3168529741', 'alejandromunoz@hotmail.com', '2024-02-07'),
(963258741, 8, 'Natalia', 'Salas', 'Medina', '3147895263', 'nataliasalas@gmail.com', '2023-05-06'),
(741258963, 9, 'Marta', 'Duarte', 'Mora', '3007456213', 'martaduarte@gmail.com', '2024-01-25'),
(456789321, 10, 'Oscar', 'Ramírez', 'Cruz', '3108963251', 'oscarramirez@hotmail.com', '2023-08-15');
GO
```

```
script_inserción dat...(DIANIS\diani (54)) - X
-- insertar registros en manuscritos
INSERT INTO manuscritos(titulo_manuscrito, autor_id, tipo_manuscrito, idioma, fecha_recepcion)
VALUES
('Ingeniería Ambiental y Sostenibilidad', 1, 'investigación', 'español', '2023-07-02'),
('Revolución de la Industria 4.0', 2, 'reflexión', 'español', '2023-09-12'),
('Estudio sobre Energías Renovables', 3, 'reflexión', 'español', '2023-04-15'),
('Inteligencia Artificial: Nuevas Fronteras', 4, 'investigación', 'inglés', '2023-02-05'),
('Impacto del Cambio Climático en la Biodiversidad', 5, 'revisión', 'español', '2023-06-10'),
('El Futuro de la Robótica', 6, 'revisión', 'español', '2023-03-11'),
('Nuevas Tecnologías en el Siglo XXI', 7, 'reflexión', 'inglés', '2024-02-01'),
('Biotecnología y Avances Médicos', 8, 'investigación', 'español', '2023-05-10'),
('Blockchain: Desafíos y Oportunidades', 9, 'revisión', 'inglés', '2024-01-25'),
('Ciencias del Comportamiento en la Era Digital', 10, 'reflexión', 'español', '2023-08-10');
GO

-- insertar registros en evaluadores tecnico
INSERT INTO evaluadores_tecnico(numero_documento, nombres, apellido_paterno, apellido_materno, celular, email, fecha_registro)
VALUES
('5896365', 'Carlos', 'Marín', 'Zapata', '3205678542', 'carlosmarin@yahoo.es', '2020-01-20'),
('2596352', 'Camila', 'Salazar', 'Agudelo', '3102639863', 'camilasalazar@gmail.com', '2022-09-21'),
('741852963', 'David', 'Pérez', 'Gómez', '3127859625', 'davidperez@hotmail.com', '2023-04-11'),
('369852147', 'Ana', 'Morales', 'Vargas', '3145896321', 'anam@gmail.com', '2023-05-15'),
('753951456', 'Elena', 'Ríos', 'Santos', '3004789652', 'elena@hotmail.com', '2023-06-02');

-- insertar registros en evaluadores editorial
INSERT INTO evaluadores_editorial(numero_documento, nombres, apellido_paterno, apellido_materno, celular, email, fecha_registro)
VALUES
('1126358963', 'Sara', 'Castro', 'Rendón', '3216398452', 'saracastro@hotmail.com', '2024-01-17'),
('15896475', 'Mauricio', 'Yepes', 'Ospina', '3045263923', 'mauricioyepes@hotmail.com', '2021-11-18'),
('256987654', 'Laura', 'Marín', 'Castaño', '3178965231', 'lauramarin@gmail.com', '2023-04-14'),
('357951456', 'Pablo', 'Vélez', 'López', '3194561237', 'pablovelez@gmail.com', '2023-05-18'),
('963852741', 'Carmen', 'García', 'Martínez', '3114789635', 'carmengarcia@hotmail.com', '2023-06-05');
GO
```

```

script_inserción dat...(DIANIS\diani (54)) -# X
-- insertar registros en evaluadores_pares
INSERT INTO evaluadores_pares (numero_documento, nombres, apellido_paterno, apellido_materno, celular, email, fecha_registro)
VALUES
('698632', 'Sebastian', 'Matasanos', 'Zarama', 3158896523, 'sebastianmatasanos@gmail.com', '2023-06-19'),
('5896222', 'Carolina', 'Santamaría', 'Agudelo', 3002638863, 'carolinasantamaria@hotmail.com', '2022-09-29'),
('753951147', 'Alberto', 'Ortega', 'Gómez', 3114789521, 'albertoortega@hotmail.com', '2023-05-20'),
('963852147', 'Daniela', 'Ríos', 'Santos', 3158965237, 'danielarios@gmail.com', '2023-06-10'),
('357159753', 'Mario', 'López', 'García', 3147859632, 'mariolopez@yahoo.com', '2023-07-01');

SELECT * FROM evaluadores_tecnico;
SELECT * FROM evaluadores_editorial;
SELECT * FROM evaluadores_pares;
SELECT * FROM evaluadores;

-- insertar registros evaluadores
INSERT INTO evaluadores (persona_id, tipo_evaluador, fecha_registro)

SELECT id AS 'persona_id', 'Evaluador técnico' AS 'tipo_evaluador', fecha_registro AS 'fecha_registro'
FROM evaluadores_tecnico
UNION
SELECT id AS 'persona_id', 'Evaluador editorial' AS 'tipo_evaluador', fecha_registro AS 'fecha_registro'
FROM evaluadores_editorial
UNION
SELECT id AS 'persona_id', 'Evaluador pares' AS 'tipo_evaluador', fecha_registro AS 'fecha_registro'
FROM evaluadores_pares;

```

```

script_inserción dat...(DIANIS\diani (54)) -# X
-- insertar registros conceptos
INSERT INTO conceptos (concepto)
VALUES
('Rechazar'),
('Pasar a revisión editorial'),
('Pasar a pares'),
('Aceptar con modificaciones menores'),
('Aceptar con modificaciones mayores'),
('Aceptar sin modificaciones'),
('Aceptar para publicación');
GO

-- insertar registros en evaluaciones
INSERT INTO evaluaciones (manuscrito_id, fecha_asignacion, fase_evaluacion, evaluador_id, fecha_concepto, concepto_id)
VALUES
(4, '2023-04-12', 'Revisión preliminar', 2, '2023-05-01', 3),
(3, '2023-04-15', 'Revisión preliminar', 1, '2023-05-02', 2),
(3, '2023-04-20', 'Revisión editorial', 7, '2023-05-10', 3),
(4, '2023-05-05', 'Revisión editorial', 9, '2023-06-01', 3),
(5, '2023-06-01', 'Revisión preliminar', 5, '2023-06-15', 2),
(2, '2023-06-06', 'Revisión preliminar', 3, '2023-06-25', 3),
(5, '2023-06-20', 'Revisión editorial', 10, '2023-07-10', 3),
(6, '2023-06-20', 'Revisión preliminar', 4, '2023-07-05', 3),
(2, '2023-06-30', 'Revisión editorial', 8, '2023-07-15', 3),
(1, '2023-07-05', 'Revisión preliminar', 4, '2023-08-14', 2),
(6, '2023-07-10', 'Revisión editorial', 7, '2023-07-25', 3),
(1, '2023-07-10', 'Revisión editorial', 9, '2023-08-20', 3),
(5, '2023-07-20', 'Revisión pares', 13, '2023-08-05', 4),
(2, '2023-07-20', 'Revisión pares', 11, '2023-08-15', 7),
(6, '2023-08-01', 'Revisión pares', 11, '2023-08-15', 6),
(1, '2023-08-25', 'Revisión pares', 12, '2023-09-05', 6),
(7, '2024-02-10', 'Revisión preliminar', 5, '2024-03-01', 2),
(7, '2024-03-10', 'Revisión editorial', 10, '2024-03-20', 3),
(7, '2024-04-01', 'Revisión pares', 15, '2024-04-15', 7);
GO

```

Link al repositorio: https://github.com/dimarango/Gestion_Editorial_SQL/tree/main

6. Anexos: Evidencias de Consultas, funciones, procedimientos almacenados, vistas, etc.

Realizados sobre la base de datos implementada. (5 ejercicios por integrante del grupo, Integrantes individuales (7 ejercicios))

script consultas.sql...(DIANIS\diani (56)) script_inserción dat...(DIANIS\diani (54))

```
-- Consulta de manuscritos junto con el nombre del autor
SELECT
    CONCAT(au.nombres, ' ', au.apellido_paterno, ' ', au.apellido_materno) AS 'Nombre del autor',
    titulo_manuscrito
FROM autores au
INNER JOIN manuscritos ma ON ma.autor_id = au.id;
```

100 %

Results Messages

	Nombre del autor	titulo_manuscrito
1	Daniel Rodríguez Alonso	Ingeniería Ambiental y Sostenibilidad
2	Victoria Herrera Soto	Revolución de la Industria 4.0
3	Lucía González Palacios	Estudio sobre Energías Renovables
4	Andrés Pardo Zapata	Inteligencia Artificial: Nuevas Fronteras
5	Diego Cruz Ramírez	Impacto del Cambio Climático en la Biodiversidad
6	Mónica Soto Hernández	El Futuro de la Robótica
7	Adrián Peña Muñoz	Nuevas Tecnologías en el Siglo XXI
8	Patricia Mora Duarte	Biotechnología y Avances Médicos
9	Sergio Medina Salas	Blockchain: Desafíos y Oportunidades
10	Paola Silva Pérez	Ciencias del Comportamiento en la Era Digital

script consultas.sql...(DIANIS\diani (56)) script_inserción dat...(DIANIS\diani (54))

```
-- Cantidad de evaluaciones en cada fase de evaluación
SELECT
    count(manuscrito_id) AS 'Cantidad de manuscritos',
    fase_evaluacion
FROM evaluaciones
GROUP BY fase_evaluacion;
```

100 %

Results Messages

	Cantidad de manuscritos	fase_evaluacion
1	7	Revisión editorial
2	6	Revisión pares
3	7	Revisión preliminar

script_consultas.sql...(DIANIS\diani (56)) script_inserción dat...(DIANIS\diani (54))

```
-- Obtener los coautores de un autor específico
SELECT
    CONCAT(au.nombres, ' ', au.apellido_paterno, ' ', au.apellido_materno) AS 'Nombre del autor',
    CONCAT(co.nombres, ' ', co.apellido_paterno, ' ', co.apellido_materno) AS 'Nombre del coautor'
FROM autores au
INNER JOIN coautores co ON co.autor_id = au.id;
```

100 %

Results Messages

	Nombre del autor	Nombre del coautor
1	Daniel Rodríguez Alonso	Gloria Zapata Pardo
2	Victoria Herrera Soto	Juan Carlos Alonso Rodríguez
3	Lucía González Palacios	David Castaño González
4	Andrés Pardo Zapata	Clara Vargas López
5	Diego Cruz Ramírez	Jorge Álvarez Rendón
6	Mónica Soto Hernández	Diana Santos Palacios
7	Adrián Peña Muñoz	Alejandro Muñoz Peña
8	Patricia Mora Duarte	Natalia Salas Medina
9	Sergio Medina Salas	Marta Duarte Mora
10	Paola Silva Pérez	Oscar Ramírez Cruz

script_consultas.sql...(DIANIS\diani (56)) script_inserción dat...(DIANIS\diani (54))

```
-- Consulta de manuscritos con sus evaluaciones y el concepto asociado
SELECT
    ma.id,
    titulo_manuscrito,
    fase_evaluacion,
    ct.concepto
FROM evaluaciones ev
INNER JOIN manuscritos ma ON ma.id = ev.manuscrito_id
INNER JOIN conceptos ct ON ct.id = ev.concepto_id
ORDER BY titulo_manuscrito;
```

100 %

Results Messages

	id	titulo_manuscrito	fase_evaluacion	concepto
1	6	El Futuro de la Robótica	Revisión preliminar	Pasar a pares
2	6	El Futuro de la Robótica	Revisión editorial	Pasar a pares
3	6	El Futuro de la Robótica	Revisión pares	Aceptar sin modificaciones
4	3	Estudio sobre Energías Renovables	Revisión preliminar	Pasar a revisión editorial
5	3	Estudio sobre Energías Renovables	Revisión editorial	Pasar a pares
6	3	Estudio sobre Energías Renovables	Revisión pares	Rechazar
7	5	Impacto del Cambio Climático en la Biodiversidad	Revisión preliminar	Pasar a revisión editorial
8	5	Impacto del Cambio Climático en la Biodiversidad	Revisión editorial	Pasar a pares
9	5	Impacto del Cambio Climático en la Biodiversidad	Revisión pares	Aceptar con modificaciones menores
10	1	Ingeniería Ambiental y Sostenibilidad	Revisión preliminar	Pasar a revisión editorial
11	1	Ingeniería Ambiental y Sostenibilidad	Revisión editorial	Pasar a pares
12	1	Ingeniería Ambiental y Sostenibilidad	Revisión pares	Aceptar sin modificaciones
13	4	Inteligencia Artificial: Nuevas Fronteras	Revisión preliminar	Pasar a pares
14	4	Inteligencia Artificial: Nuevas Fronteras	Revisión editorial	Pasar a pares
15	7	Nuevas Tecnologías en el Siglo XXI	Revisión preliminar	Pasar a revisión editorial
16	7	Nuevas Tecnologías en el Siglo XXI	Revisión editorial	Pasar a pares
17	7	Nuevas Tecnologías en el Siglo XXI	Revisión pares	Aceptar para publicación
18	2	Revolución de la Industria 4.0	Revisión preliminar	Pasar a pares
19	2	Revolución de la Industria 4.0	Revisión editorial	Pasar a pares
20	2	Revolución de la Industria 4.0	Revisión pares	Aceptar para publicación

script consultas.sql...(DIANIS\diani (56)) script_inserción dat...(DIANIS\diani (54))

```
-- Autores que tienen manuscritos asignados a pares evaluadores
SELECT DISTINCT
    CONCAT(au.nombres, ' ', au.apellido_paterno, ' ', au.apellido_materno) AS 'Nombre del autor'
FROM autores au
JOIN manuscritos ma ON au.id = ma.autor_id
JOIN evaluaciones ev ON ma.id = ev.manuscrito_id
WHERE ev.fase_evaluacion = 'Revisión pares';
```

100 %

Results Messages

	Nombre del autor
1	Adrián Peña Muñoz
2	Daniel Rodríguez Alonso
3	Diego Cruz Ramírez
4	Lucía González Palacios
5	Mónica Soto Hernández
6	Victoria Herrera Soto

script consultas.sql...(DIANIS\diani (56)) script_inserción dat...(DIANIS\diani (54))

```
-- Obtener los manuscritos en Revisión pares que fueron aceptados con modificaciones menores o sin modificaciones
SELECT
    ma.id AS 'id manuscrito',
    ma.titulo_manuscrito,
    ev.fase_evaluacion,
    ct.concepto
FROM manuscritos ma
INNER JOIN evaluaciones ev ON ev.manuscrito_id = ma.id
INNER JOIN conceptos ct ON ct.id = ev.concepto_id
WHERE ma.id in (SELECT manuscrito_id FROM evaluaciones WHERE concepto_id in (4,6))
AND fase_evaluacion = 'Revisión pares';
```

100 %

Results Messages

	id manuscrito	titulo_manuscrito	fase_evaluacion	concepto
1	5	Impacto del Cambio Climático en la Biodiversidad	Revisión pares	Aceptar con modificaciones menores
2	6	El Futuro de la Robótica	Revisión pares	Aceptar sin modificaciones
3	1	Ingeniería Ambiental y Sostenibilidad	Revisión pares	Aceptar sin modificaciones

script consultas.sql...(DIANIS\diani (56)) script_inserción dat...(DIANIS\diani (54))

```
-- Listado de autores con sus correspondientes manuscritos, a los que aún no se les ha asignado evaluación
SELECT
    CONCAT(au.nombres, ' ', au.apellido_paterno, ' ', au.apellido_materno) AS 'Nombre del autor',
    ma.titulo_manuscrito
FROM autores au
LEFT JOIN manuscritos ma ON au.id = ma.autor_id
LEFT JOIN evaluaciones ev ON ma.id = ev.manuscrito_id
WHERE ev.id IS NULL;
```

100 %

Results Messages

	Nombre del autor	titulo_manuscrito
1	Patricia Mora Duarte	Biotechnología y Avances Médicos
2	Sergio Medina Salas	Blockchain: Desafíos y Oportunidades
3	Paola Silva Pérez	Ciencias del Comportamiento en la Era Digital

script consultas.sql...(DIANIS\diani (56)) script_inserción dat...(DIANIS\diani (54))

```
-- Consulta de manuscritos con la última evaluación obtenida y el concepto asociado
SELECT
    ma.id AS manuscrito_id,
    ma.titulo_manuscrito,
    ev.fase_evaluacion,
    ct.concepto,
    ev.fecha_concepto,
    ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY ma.id ORDER BY ev.fecha_concepto DESC) AS fila
INTO #concepto_reciente -- crea tabla temporal
FROM evaluaciones ev
INNER JOIN manuscritos ma ON ma.id = ev.manuscrito_id
INNER JOIN conceptos ct ON ct.id = ev.concepto_id;

SELECT manuscrito_id, titulo_manuscrito, fase_evaluacion, concepto
FROM #concepto_reciente
WHERE fila = 1; -- solo se obtiene la evaluación más reciente
```

100 %

Results Messages

	manuscrito_id	titulo_manuscrito	fase_evaluacion	concepto
1	1	Ingeniería Ambiental y Sostenibilidad	Revisión pares	Aceptar sin modificaciones
2	2	Revolución de la Industria 4.0	Revisión pares	Aceptar para publicación
3	3	Estudio sobre Energías Renovables	Revisión pares	Rechazar
4	4	Inteligencia Artificial: Nuevas Fronteras	Revisión editorial	Pasar a pares
5	5	Impacto del Cambio Climático en la Biodiversidad	Revisión pares	Aceptar con modificaciones menores
6	6	El Futuro de la Robótica	Revisión pares	Aceptar sin modificaciones
7	7	Nuevas Tecnologías en el Siglo XXI	Revisión pares	Aceptar para publicación

script consultas.sql...(DIANIS\diani (56)) script_inserción dat...(DIANIS\diani (54))

```
-- Crear una vista para obtener el estado de evaluación de los manuscritos
CREATE VIEW VW_MANUSCRITOS AS
SELECT
    m.titulo_manuscrito AS Título,
    a.nombres + ' ' + a.apellido_paterno + ' ' + a.apellido_materno AS Autor,
    e.fase_evaluacion AS Fase,
    c.concepto AS Concepto,
    e.fecha_concepto AS FechaConcepto
FROM manuscritos m
JOIN autores a ON m.autor_id = a.id
JOIN evaluaciones e ON m.id = e.manuscrito_id
JOIN conceptos c ON e.concepto_id = c.id;

-- Consultar la vista creada
SELECT * FROM VW_MANUSCRITOS;
```

100 %

Results Messages

	Título	Autor	Fase	Concepto	FechaConcepto
1	Inteligencia Artificial: Nuevas Fronteras	Andrés Pardo Zapata	Revisión preliminar	Pasar a pares	2023-05-01
2	Estudio sobre Energías Renovables	Lucía González Palacios	Revisión preliminar	Pasar a revisión editorial	2023-05-02
3	Estudio sobre Energías Renovables	Lucía González Palacios	Revisión editorial	Pasar a pares	2023-05-10
4	Inteligencia Artificial: Nuevas Fronteras	Andrés Pardo Zapata	Revisión editorial	Pasar a pares	2023-06-01
5	Impacto del Cambio Climático en la Biodiversidad	Diego Cruz Ramírez	Revisión preliminar	Pasar a revisión editorial	2023-06-15
6	Revolución de la Industria 4.0	Victoria Herrera Soto	Revisión preliminar	Pasar a pares	2023-06-25
7	Impacto del Cambio Climático en la Biodiversidad	Diego Cruz Ramírez	Revisión editorial	Pasar a pares	2023-07-10
8	El Futuro de la Robótica	Mónica Soto Hernández	Revisión preliminar	Pasar a pares	2023-07-05
9	Revolución de la Industria 4.0	Victoria Herrera Soto	Revisión editorial	Pasar a pares	2023-07-15
10	Ingeniería Ambiental y Sostenibilidad	Daniel Rodríguez Alonso	Revisión preliminar	Pasar a revisión editorial	2023-08-14
11	El Futuro de la Robótica	Mónica Soto Hernández	Revisión editorial	Pasar a pares	2023-07-25

script consultas.sql...(DIANIS\diani (56)) script_inserción dat...(DIANIS\diani (54))

```
-- Crear un procedimiento almacenado para registrar una evaluación
CREATE PROCEDURE sp_registrar_evaluacion
@manuscrito_id INT,
@fase_evaluacion VARCHAR(20),
@evaluador_id INT,
@fecha_asignacion DATE,
@fecha_concepto DATE,
@concepto_id INT
AS
BEGIN
-- Insertar la evaluación en la tabla evaluaciones
INSERT INTO evaluaciones (manuscrito_id, fase_evaluacion, evaluador_id, fecha_asignacion, fecha_concepto, concepto_id)
VALUES (@manuscrito_id, @fase_evaluacion, @evaluador_id, @fecha_asignacion, @fecha_concepto, @concepto_id);

-- Mensaje de confirmación
PRINT 'Evaluación registrada correctamente';
END;

-- Ejecutar el procedimiento almacenado para registrar una evaluación
EXEC sp_registrar_evaluacion
@manuscrito_id = 3,
@fase_evaluacion = 'Revisión pares',
@evaluador_id = 14,
@fecha_asignacion = '2023-07-05',
@fecha_concepto = '2023-08-14',
@concepto_id = 1;

SELECT * FROM evaluaciones;
```

100 %

Results Messages

	id	manuscrito_id	fecha_asignacion	fase_evaluacion	evaluador_id	fecha_concepto	concepto_id
16	16	1	2023-08-25	Revisión pares	12	2023-09-05	6
17	17	7	2024-02-10	Revisión preliminar	5	2024-03-01	2
18	18	7	2024-03-10	Revisión editorial	10	2024-03-20	3
19	19	7	2024-04-01	Revisión pares	15	2024-04-15	7
20	20	3	2023-07-05	Revisión pares	14	2023-08-14	1

Link al repositorio: https://github.com/dimarango/Gestion_Editorial_SQL/tree/main