

Reporte Examen-Castores

Describe brevemente el funcionamiento del JOIN en el lenguaje de consultas estructurado, los tipos de JOIN's y realiza las siguientes consultas (1.2 y 1.3) tomando como base las tablas dadas.

R=Basicamente es la union de datos de varias tablas para obtener una combinacion deseada, se pueden combinar registros de tablas para tener informacion mas certera acerca de una consulta en especifico

Obtener todos los miembros de la familia que tengan una comida asignada (usa cualquier tipo de JOIN).

Obtener todos los miembros de la familia con su respectiva comida asignada; incluir los miembros que no tienen comida asignada (usa cualquier tipo de JOIN).

```
32 • SELECT m.nombre FROM comedamiembros c
33     INNER JOIN miembros m ON m.id_miembro = c.id_miembro;
34
35 • SELECT m.nombre, c.nombre FROM comedamiembros c
36     RIGHT JOIN miembros m ON m.id_miembro = c.id_miembro;
37
38
```

100%

54:36

Result Grid

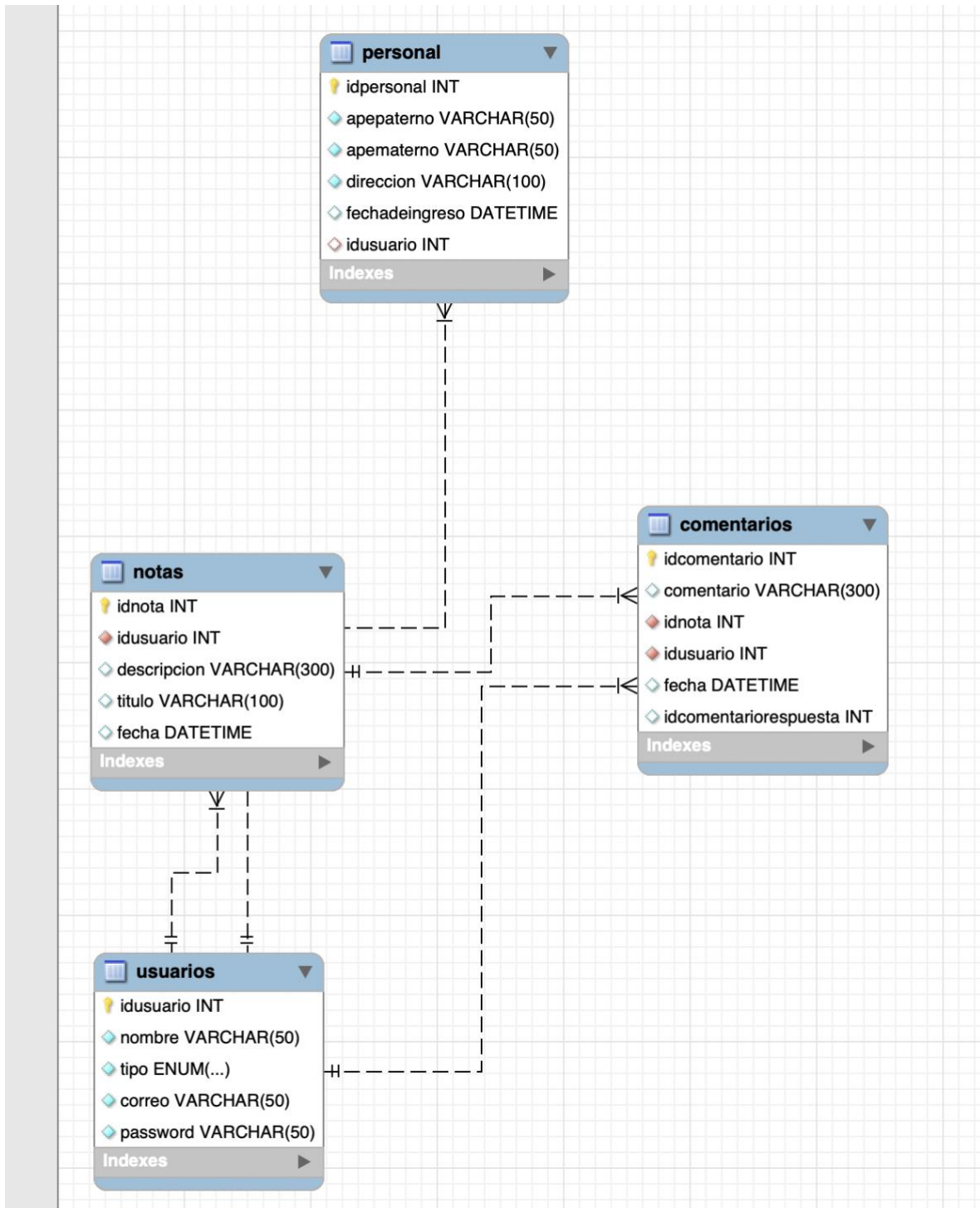
Filter Rows:

Search

Export:

	nombre	nombre	
	Papá	Enchiladas	
	Mamá	Ensalada	
	Hija	NULL	
	Hijo	Sopa	
	Perro	NULL	

(BD) Crea un diagrama relacional de bases de datos para el siguiente problema:

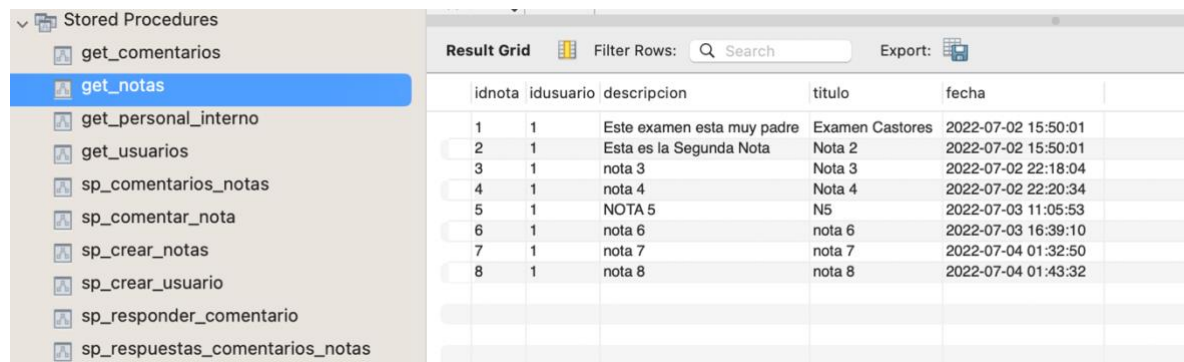


La empresa necesita para su portal web un sistema de noticias, en el cual se permita publicar varias notas (solo personal interno de la empresa) y a estas se les permita hacer comentarios por cualquier usuario registrado. Es necesario que a cualquier comentario se le pueda dar respuesta (por cualquier otro usuario).

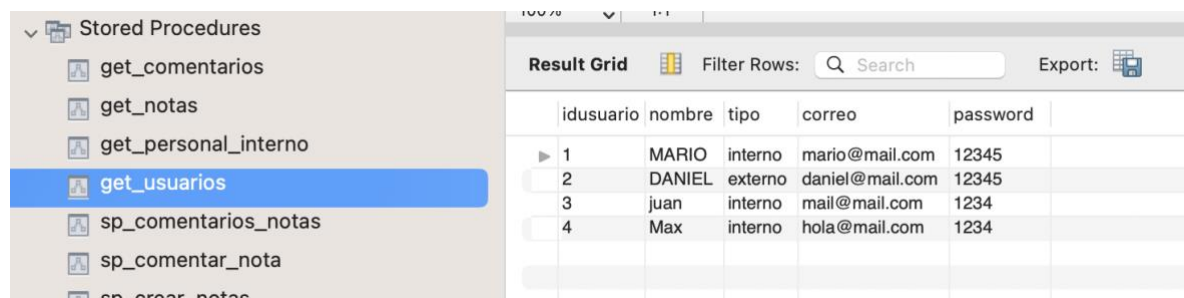
Es importante saber:

Que usuario (interno) subio la nota.

Se aplico un procedimiento almacenado donde se visualiza el id del usuario y ese id es un usuario interno

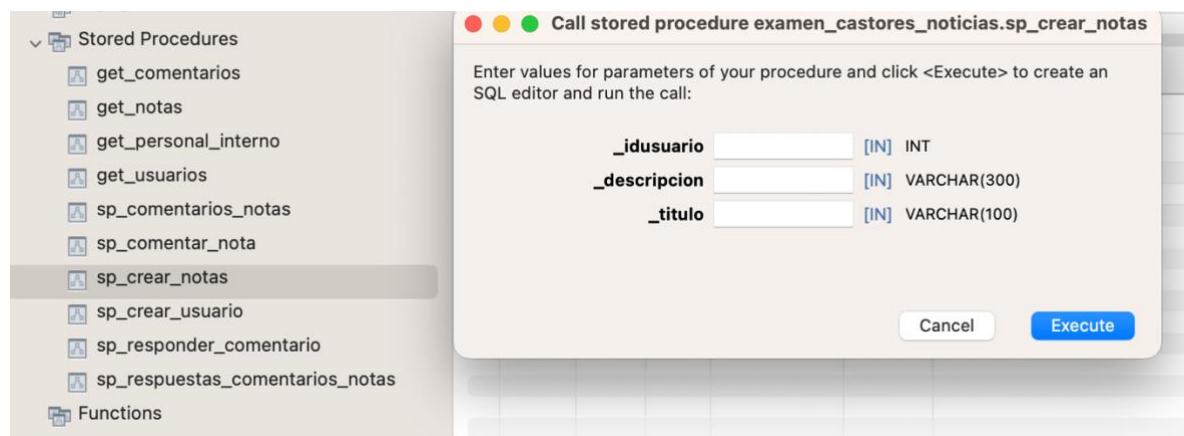


idnota	idusuario	descripcion	titulo	fecha
1	1	Este examen esta muy padre	Examen Castores	2022-07-02 15:50:01
2	1	Esta es la Segunda Nota	Nota 2	2022-07-02 15:50:01
3	1	nota 3	Nota 3	2022-07-02 22:18:04
4	1	nota 4	Nota 4	2022-07-02 22:20:34
5	1	NOTA 5	N5	2022-07-03 11:05:53
6	1	nota 6	nota 6	2022-07-03 16:39:10
7	1	nota 7	nota 7	2022-07-04 01:32:50
8	1	nota 8	nota 8	2022-07-04 01:43:32



idusuario	nombre	tipo	correo	password
1	MARIO	interno	mario@mail.com	12345
2	DANIEL	externo	daniel@mail.com	12345
3	juan	interno	mail@mail.com	1234
4	Max	interno	hola@mail.com	1234

NOTA: SOLO LOS TIPO INTERNO PUEDEN REALIZAR NOTAS SI NO , NO SE EJECUTA DICHA ACCION



Call stored procedure examen_castores_noticias.sp_crear_notas

Enter values for parameters of your procedure and click <Execute> to create an SQL editor and run the call:

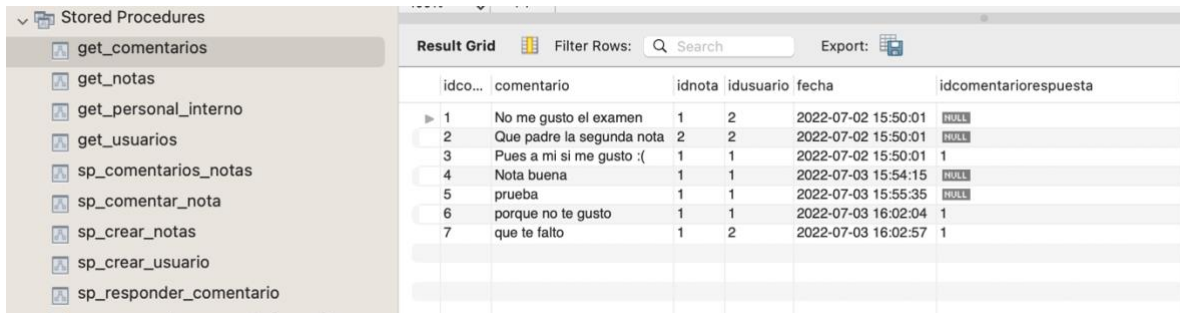
_idusuario	<input type="text"/>	[IN] INT
_descripcion	<input type="text"/>	[IN] VARCHAR(300)
_titulo	<input type="text"/>	[IN] VARCHAR(100)

Cancel Execute

Al Crear la nota te pide tu id de usuario y con ello valida si es usuario interno o externo

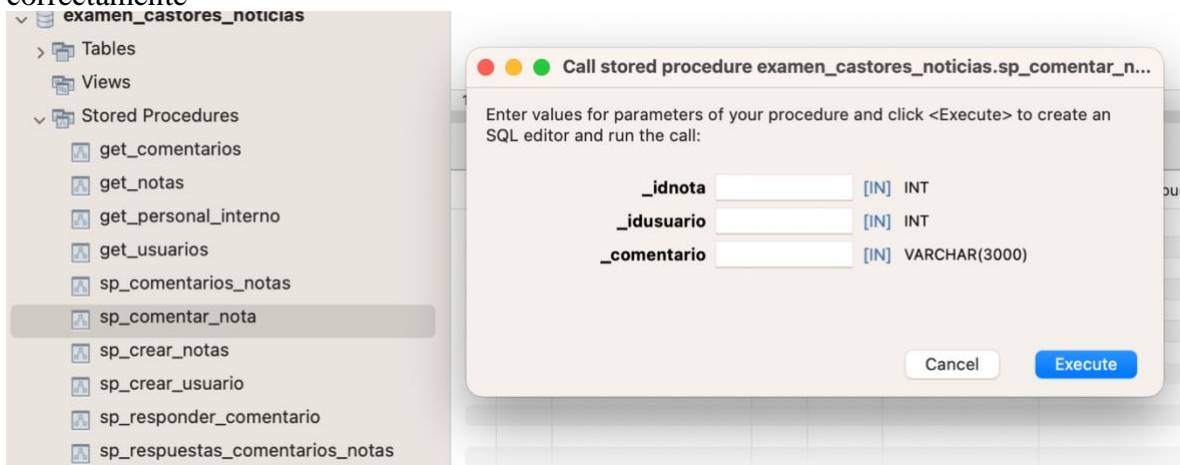
Quien comento la nota (saber si es usuario interno o externo)

Se Aplico un procedimiento almacenado donde se visualiza el id del usuario quien comento la nota



	idco...	comentario	idnota	idusuario	fecha	idcomentariorespuesta
1		No me gusto el examen	1	2	2022-07-02 15:50:01	NULL
2		Que padre la segunda nota	2	2	2022-07-02 15:50:01	NULL
3		Pues a mi si me gusto :(	1	1	2022-07-02 15:50:01	1
4		Nota buena	1	1	2022-07-03 15:54:15	NULL
5		prueba	1	1	2022-07-03 15:55:35	NULL
6		porque no te gusto	1	1	2022-07-03 16:02:04	1
7		que te falto	1	2	2022-07-03 16:02:57	1

Para comentar la nota te pide el id de la nota y tu id usuario para llevar el registro correctamente



Call stored procedure examen_castores_noticias.sp_comentar_n...

Enter values for parameters of your procedure and click <Execute> to create an SQL editor and run the call:

_idnota [IN] INT

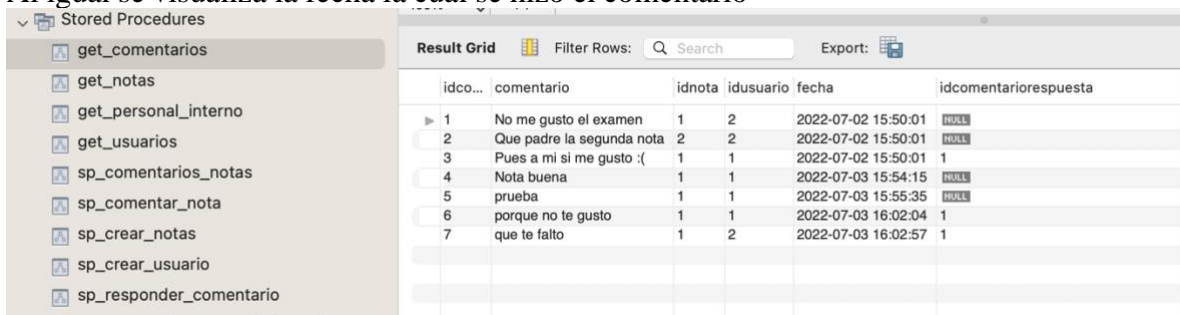
_idusuario [IN] INT

_comentario [IN] VARCHAR(3000)

Cancel Execute

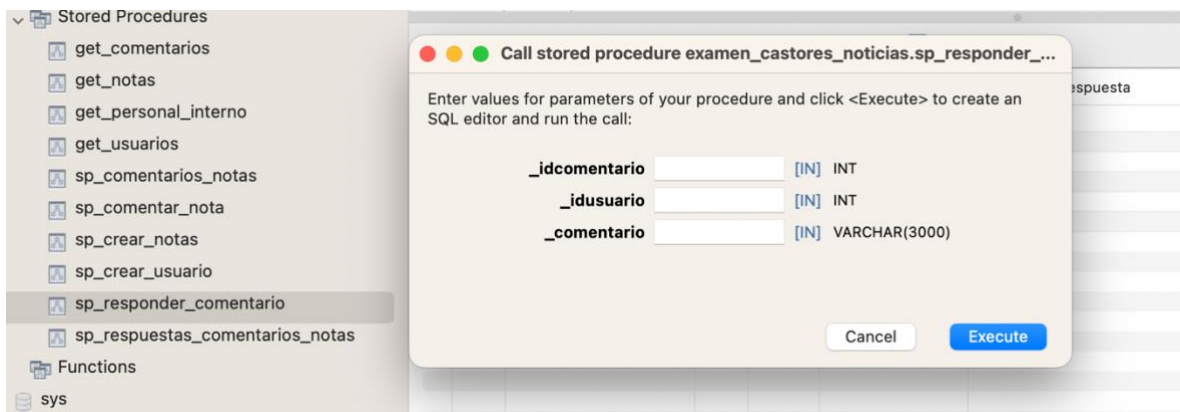
Fecha y hora del comentario.

Al igual se visualiza la fecha la cual se hizo el comentario



	idco...	comentario	idnota	idusuario	fecha	idcomentariorespuesta
1		No me gusto el examen	1	2	2022-07-02 15:50:01	NULL
2		Que padre la segunda nota	2	2	2022-07-02 15:50:01	NULL
3		Pues a mi si me gusto :(	1	1	2022-07-02 15:50:01	1
4		Nota buena	1	1	2022-07-03 15:54:15	NULL
5		prueba	1	1	2022-07-03 15:55:35	NULL
6		porque no te gusto	1	1	2022-07-03 16:02:04	1
7		que te falto	1	2	2022-07-03 16:02:57	1

Respuesta del comentario, usuario que respondio, fecha y hora.
Para responder un comentario te pide el id del comentario, tu id de usuairo y el comentario para poder realizarlo



Al igual se visualiza quien respondio con su respectiva fecha y hora

idco...	comentario	idnota	idusuario	fecha	idcomentariorespuesta
1	No me gusto el examen	1	2	2022-07-02 15:50:01	NULL
2	Que padre la segunda nota	2	2	2022-07-02 15:50:01	NULL
3	Pues a mi si me gusto :(	1	1	2022-07-02 15:50:01	1
4	Nota buena	1	1	2022-07-03 15:54:15	NULL
5	prueba	1	1	2022-07-03 15:55:35	NULL
6	porque no te gusto	1	1	2022-07-03 16:02:04	1
7	que te falto	1	2	2022-07-03 16:02:57	1

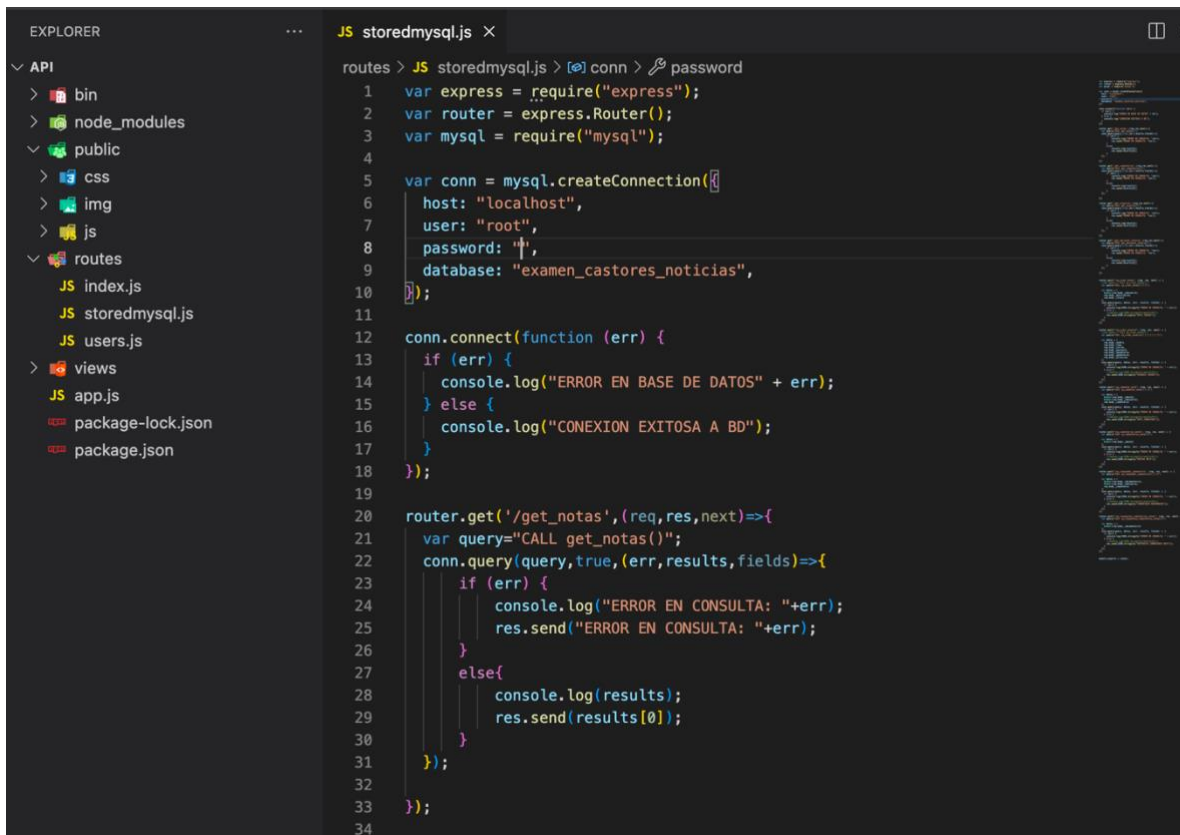
(Desarrollo) Crear una aplicación (preferentemente web) para el problema planteado en el punto número 2.

Se desea que el sistema tenga solo el módulo de captura de Noticias, consulta de noticias, comentarios y respuestas.

Se Realizo un desarrollo web con tecnologia nodejs aplicando dos tipos de proyectos uno el cual se genera una api con los servicios para la base de datos y la otra una interfaz web donde se visualizan los datos en web

API

Se Realizo una api con todas las consultas necesarias una para cada procedimiento almacenado por si se llegaba a ocupar, en la coneccion de base de datos se visualiza claramente el usuario y contraseña a ingresar depende tu usuario y contraseña, ya se cambia



```
1 var express = require("express");
2 var router = express.Router();
3 var mysql = require("mysql");
4
5 var conn = mysql.createConnection({
6   host: "localhost",
7   user: "root",
8   password: "",
9   database: "examen_castores_noticias",
10 });
11
12 conn.connect(function (err) {
13   if (err) {
14     console.log("ERROR EN BASE DE DATOS" + err);
15   } else {
16     console.log("CONEXION EXITOSA A BD");
17   }
18 });
19
20 router.get('/get_notas', (req, res, next) => {
21   var query = "CALL get_notas()";
22   conn.query(query, true, (err, results, fields) => {
23     if (err) {
24       console.log("ERROR EN CONSULTA: " + err);
25       res.send("ERROR EN CONSULTA: " + err);
26     } else {
27       console.log(results);
28       res.send(results[0]);
29     }
30   });
31 });
32
33 });
34
```

Nota: en el repositorio viene el codigo completo

Front

Se desea que el sistema tenga solo el módulo de captura de Noticias, consulta de noticias, comentarios y respuestas.

Se realizo solo el apartado de captura de noticias-comentarios y la consulta de comentarios y respuestas, solo asi se pidio

Noticias-Notas



ID del Usuario	<input type="text"/>
Titulo	<input type="text"/>
Descripcion	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Enviar"/>

Consulta de noticias o Notas

Show

10 ▾

entries

Search:

ID NOTA	ID USUARIO	DESCRIPCION	TITULO	FECHA
1	1	Este examen esta muy padre	Examen Castores	2022-07-02T20:50:01.000Z
2	1	Esta es la Segunda Nota	Nota 2	2022-07-02T20:50:01.000Z
3	1	nota 3	Nota 3	2022-07-03T03:18:04.000Z
4	1	nota 4	Nota 4	2022-07-03T03:20:34.000Z
5	1	NOTA 5	N5	2022-07-03T16:05:53.000Z
6	1	nota 6	nota 6	2022-07-03T21:39:10.000Z
7	1	nota 7	nota 7	2022-07-04T06:32:50.000Z
8	1	nota 8	nota 8	2022-07-04T06:43:32.000Z

Showing 1 to 8 of 8 entries

Previous 1 Next

Comentarios y Respuestas

Show

10 ▾

entries

Search:

ID COMENTARIO	COMENTARIO	ID NOTA	ID USUARIO	FECHA	ID COMENTARIO RESPUESTA
1	No me gusto el examen	1	2	2022-07-02T20:50:01.000Z	
2	Que padre la segunda nota	2	2	2022-07-02T20:50:01.000Z	
3	Pues a mi si me gusto :(	1	1	2022-07-02T20:50:01.000Z	1
4	Nota buena	1	1	2022-07-03T20:54:15.000Z	
5	prueba	1	1	2022-07-03T20:55:35.000Z	
6	porque no te gusto	1	1	2022-07-03T21:02:04.000Z	1
7	que te falto	1	2	2022-07-03T21:02:57.000Z	1

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

Traer Comentarios

NOTA: CODIGO DE ENVIO Y CONSULTA DE DATOS EN REPOSITORIO