

usuarios

● id

○ nombre

○ password

○ email

○ teléfono

productos_multimedias

● id

○ nombre

○ descripción

○ fecha_creación

categorías

● id

○ nombre

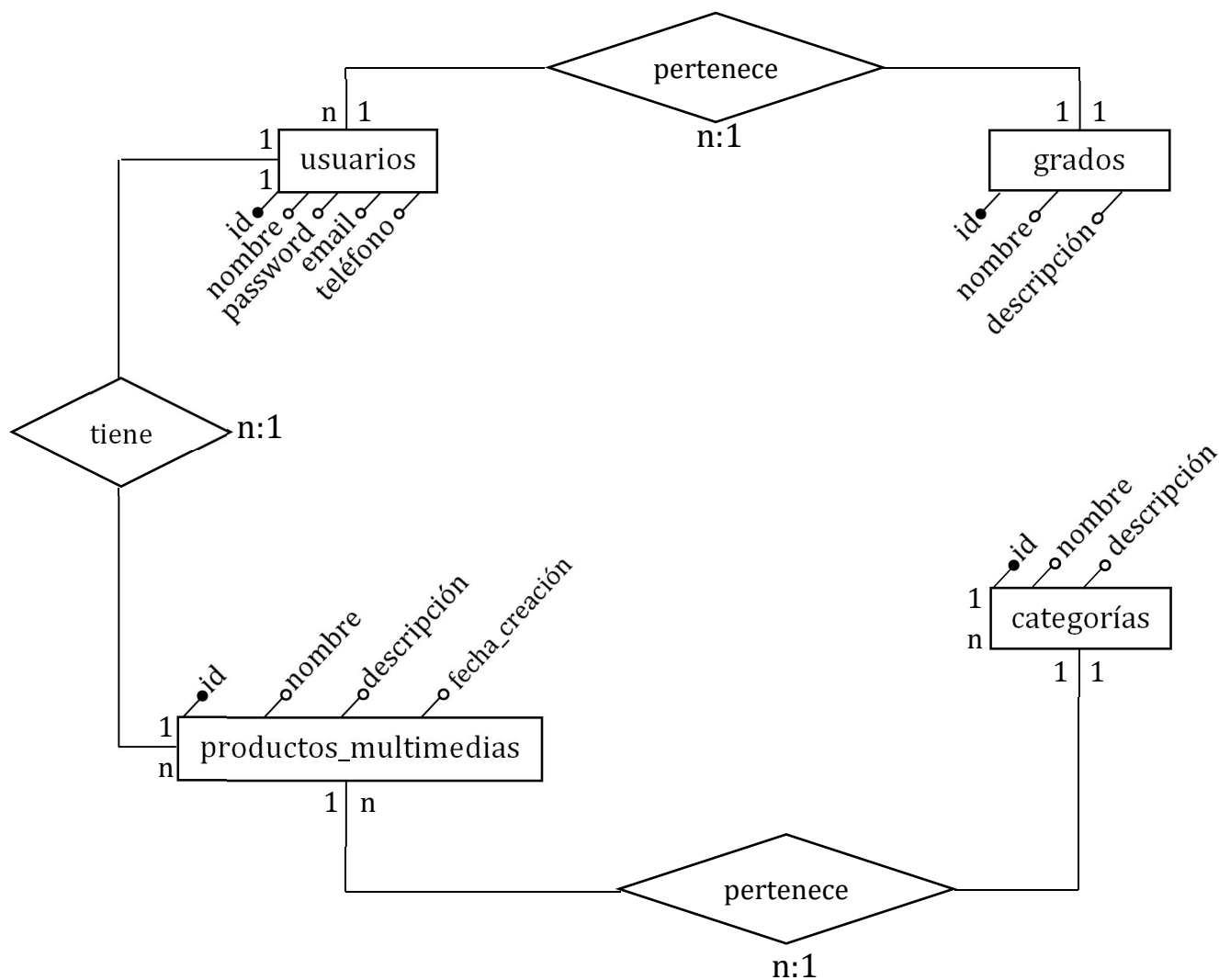
○ descripción

grados

● id

○ nombre

○ descripción

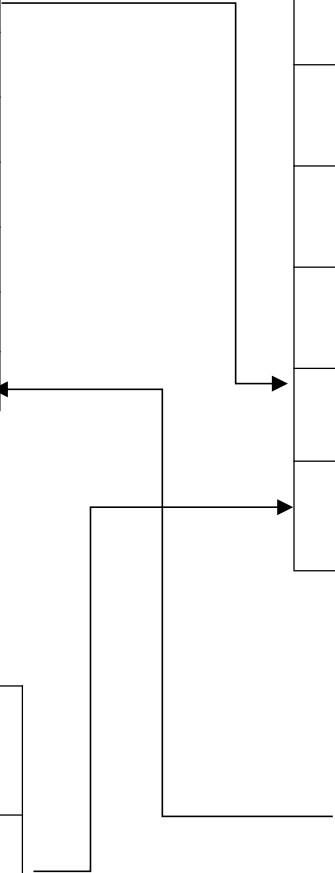


usuarios
id
nombre
apellido
password
email
teléfono
id_grado

productos_multimedias
id
nombre
descripción
fecha_creación
id_usuario
id_categoria

categorías
id
nombre
descripción

grados
id
nombre
descripción



PROPUESTA DE PROYECTO

Diseño e implementación de una plataforma virtual de uso académico que permita por medio de un usuario y contraseña a los estudiantes de educación media y asesorados por su docente de tecnología, subir contenidos multimedia, tipo video, imágenes, infografías, fotografías y cualquier otro archivo de este tipo que de apoyo a cualquier área de estudio en cualquier tema en específico. En la plataforma los estudiantes serán capaces de subir los materiales, estos estarán clasificados por categorías, cada una de ellas con su respectiva descripción. Los trabajos serán compartidos en una experiencia significativa a la institución de tal forma que se organice el evento y se exponga el proceso detrás de la creación del producto, ventajas que genera y de qué forma impacta la forma actual en la que se dicta un tema en el aula de clases.

Consultas

1. select usuario.nombre, usuario.apellido, usuario.email from usuario where id_grado =
(select id from grado where nombre "tercero")

Nombreq	Email,	Id_grado
Juan	juan@gmail.com	2
Fernando	fernandozapa78@gmail.com	2
Hecor	hector@gmail.com	1

Idgrado	nombre
1	primero
2	segundo

2. select usuario.nombre, usuario.apellido, usuario.correo, producto_multimedia.nombre, producto_multimedia.fecha_creacion from usuario
inner join producto_multimedia on usuario.id = producto_multimedia.id_usuario
where producto_multimedia.fecha_creacion > 29/04/19
3. select usuario.nombre, usuario.apellido, usuario.correo, producto_multimedia.nombre, producto_multimedia.fecha_creacion from usuario
inner join producto_multimedia on usuario.id = producto_multimedia.id_usuario
where producto_multimedia.id_categoria = (select id categoría from categoría where nombre = "ciencias sociales")

Nombre	Apellido	Correo	Producto	fecha
Fernando	Zapa	fernandozapa78@gmail.com	Imagen	29/04/19
Juan	Perez	juan@gmail.com	Video	28/04/19

4. select usuario.id, usuario.nombre, usuario.apellido, usuario.correo, producto_multimedia.nombre, producto_multimedia.fecha_creacion from usuario
inner join producto_multimedia on usuario.id = producto_multimedia.id_usuario
where usuario.id_grado = (select id grado where nombre = 6)
group by usuario.id

id	Nombre	Apellido	Correo	producto	fecha
1	Fernando	Zapa	fernandozapa78@gmail.com	Image	20/10/18
1	Fernando	Zapa	fernandozapa78....	Video	20/10/18
1	Fernando	Zapa	.....	Inforgrafia	18/09/18

2	Juan	Perez	...	Video	20/19/18
1	Fernando	Zapa	...		

5. select grado.nombre, usuario.nombre, usuario.apellido, usuario.correo, producto_multimedia.nombre, producto_multimedia.fecha_creacion, categoría.nombre
 from usuario
 inner join grad on usuario.id_grado =usuario.id
 inner join producto_multimedia on usuario.id = producto_multimedia.id_usuario
 inner join categoria on producto_multimedia.id_categoria = categoria.id
 all

Grado	Nombre	Apellido	Correo	Producto	Fecha	categoría
Primero	Fernando	Zapa	....	Video	20/10/18	C. sociales
primero	Fernando	zapa	....	Imagen	20/10/18	c. naturales
Segundo	Juan	Perez	....	Video	19/08/19	Matematicas

RUTAS

1) Metodo: Get

Ruta: /recursos

Url: /recursos

2) Metodo: Post

Ruta: /recursos/new-recurso

Url: /recursos/new-recurso

3) Metodo: Get

Ruta: /recursos/edit/:id

Url: /recursos/edit/

4) Metodo: Get

Ruta: /recursos/delete/:id

Url: /recursos/delete/

5) Metodo: Put

Ruta: /recursos/edit-recurso/:id

Url: /recursos/edit-recurso/

Users

```
const UserSchema = new Schema({  
  name: { type: String, required: true },  
  email: { type: String, required: true },  
  password: { type: String, required: true },  
  date: { type: Date, default: Date.now }
```

Recursos

```
const RecursoSchema = new Schema({  
  title: {type: String},  
  description: {type: String},  
  grado: {type: String},  
  categoria: {type: String},  
  filename: {type: String},  
  path: {type: String},  
  originalname: {type: String},  
  mimetype: {type: String},  
  size: { type: Number},
```