

PROPUESTA PROYECTO FINAL
BADE DE DATOS

AUTORES

YERSON DAVID YANCES PEÑA
LUIS ALFONSO CUELLO FUENTES
JAN CARLOS PEREZ PEREZ

PRESENTADO A

ALEXANDER TOSCANO RICARDO

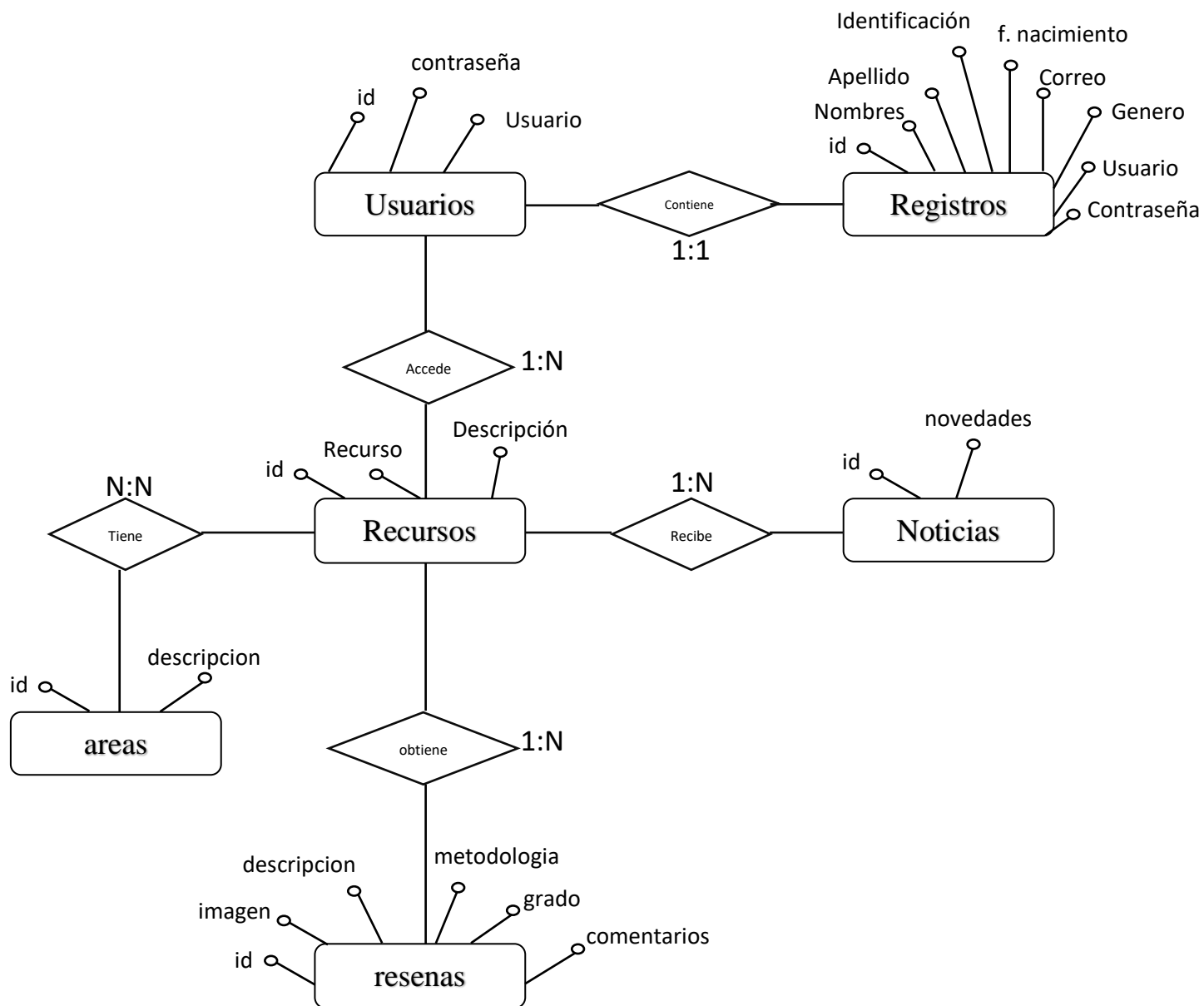
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA Y MEDIOS AUDIOVISUALES
FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS HUMANAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

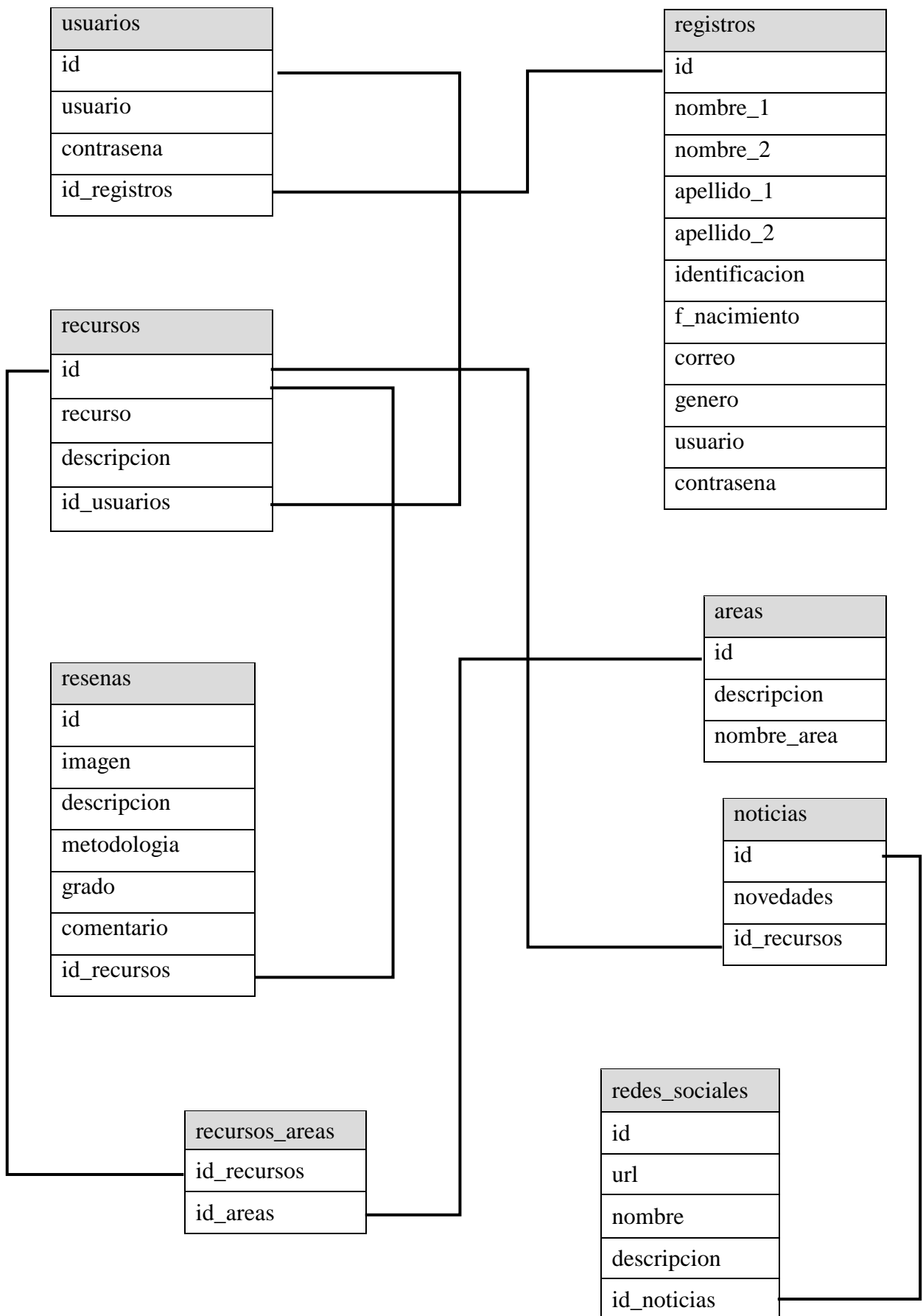
2019

PROPUESTA

La propuesta se basa en la creación de una aplicación para el uso de docentes, donde después de registrarse podrán acceder para compartir sus experiencias y técnicas al usar los RED en sus aulas de clase y/o ver las reseñas de otros usuarios, por lo que la información publicada por los docentes será visible por los demás usuarios registrados, quienes podrán compartir esta información en sus redes sociales, pero además la información de las noticias publicadas por los “admin” también podrán ser compartida.

La aplicación en primera instancia contará con una pantalla principal donde están las opciones de inicio de sesión y registro de usuario; en el registro de usuario se encuentra un formulario que pedirá los datos de: nombres, apellidos, identificación, correo electrónico, fecha de nacimiento, género, Usuario y Contraseña, para proceder a crear el perfil del docente. En su interfaz contara con varias opciones, una sección **Recursos**, donde podrán encontrar todos los recursos educativos que puedan tener a la mano clasificados por el área al que van dirigidos estos, las cuales son las áreas fundamentales, además de una descripción de la implementación de este; otro apartado sería la sección de **post o reseñas**, donde podrán postear imágenes del recurso educativo que utilizaron y un pie de foto donde describan la metodología que llevaron a cabo y en qué área y grado fue utilizado, además ver lo que otros docentes postearon y podrían dejar un comentario; otro apartado sería el de **noticias**, donde se posteara por parte del administrador las novedades que ocurren en el mundo de la educación con base a los recursos educativos en la educación, y podrán tener acceso a compartir esa información con docentes amigos.





```

{
  id:objet.id,
  nombre.1:string,
  nombre.2:string,
  apellido.1:string,
  apellido.2:string,
  identificacion:number,
  f.nacimiento:number,
  correo:string,
  genero:string,
  usuario:string,
  contrasena:string,
}

```

registros
id
nombre_1
nombre_2
apellido_1
apellido_2
identificación
f_nacimiento
correo
genero
usuario
contrasena

```

{

  id:objet.id.
  usuario:string,
  contrasena:string,
  id_registros:{
    id:objet.id,
    ref:"registros",
  },
}

```

usuarios
id
usuario
contrasena
id_usuarios

```

{
  id:objet.id,
  imagen:string,
  descripcion:string,
  metodologia:string,
  grado:number,
  comentario:string,
  id_recursos:{
    id:objet.id,
    ref:"recursos",
  },
}

```

resenas
id
imagen
descripcion
metodologia
grado
comentario
id_recursos

```

{
  id:objet.id,
  descripcion:string,
  nombre_area:string,
  id_recursos:{
    id:objet.id,
    ref:recursos,
  },
}

```

areas
id
descripcion
nombre_area

```
{
  id:objet.id,
  recurso:string,
  descripcion:string,
  id_usuarios:{
    id:objet.id,
    ref:"usuarios",
  },
  id_areas:{
    id:objet.id,
    ref:"areas",
  },
}
```

recursos
id
recurso
descripcion
id_usuarios

```
{
  id:objet.id,
  novedades:string,
  id_recursos:{
    id:objet.id,
    ref:"recursos",
  },
}
```

noticias
id
novedades
id_recursos

```
{
  id:objet.id,
  url:string,
  nombre:string,
  descripcion:string,
  id_noticias:{
    id:objet.id,
    ref:"noticias",
  },
}
```

redes_sociales
id
url
nombre
descripcion
id_noticias

CONSULTAS

1. Buscar todos los registros.

```
Select *  
From Registro
```

2. Buscar todos los usuarios.

```
Select *  
From usuarios
```

3. Mostrar todas las áreas.

```
Select *  
From áreas
```

4. Mostrar todos los recursos de un área.

```
Selec *  
From áreas  
Where id_recursos=" "
```

5. Buscar todas las noticias de un recurso.

```
Select *  
From recursos  
Where id_noticias=" "
```

6. Todas las noticias compartidas en redes sociales.

```
Select *  
From redes_sociales  
Where id_noticias=" "
```

7. Buscar todas las reseñas de un recurso.

```
Select *  
From reseñas  
Where id_recursos=" "
```

8. Mostrar todas las reseñas de un área.

Select *

From reseñas

Where id_areas="5d4c295f0b5ed2ea0b5d1de "

RUTAS

1. Llamar a un usuario por su id.

❖ Potman: /usuarios/1002/

❖ Código: /usuarios/id_usuario/

2. Llamar todos los usuarios.

❖ Potman: /usuarios/

❖ Código: /usuarios/

3. Conocer las noticias publicadas sobre un Recurso.

❖ Potman: /noticias/4311/

❖ Código: /noticias/id_recurso/

4. Obtener todas las reseñas publicadas por un usuario.

❖ Potman: /resenas/1002/

❖ Código: /resenas/id_usuario/

5. Lista de todas las reseñas publicadas sobre un área.

❖ Potman: /resenas/023/

❖ Código: /resenas/id_area/

6. Lista de noticias compartidas por un usuario en una red social.

❖ Potman: /redes/noticias/1003/

❖ Código: /redes/noticias/id_usuario/

7. Conocer las noticias publicadas sobre un recurso en específico.

❖ Potman: /noticias/4563/

❖ Código: /noticias/id_recurso/