

## SOCIAL SEARCH ENGINE OF BOOKS.

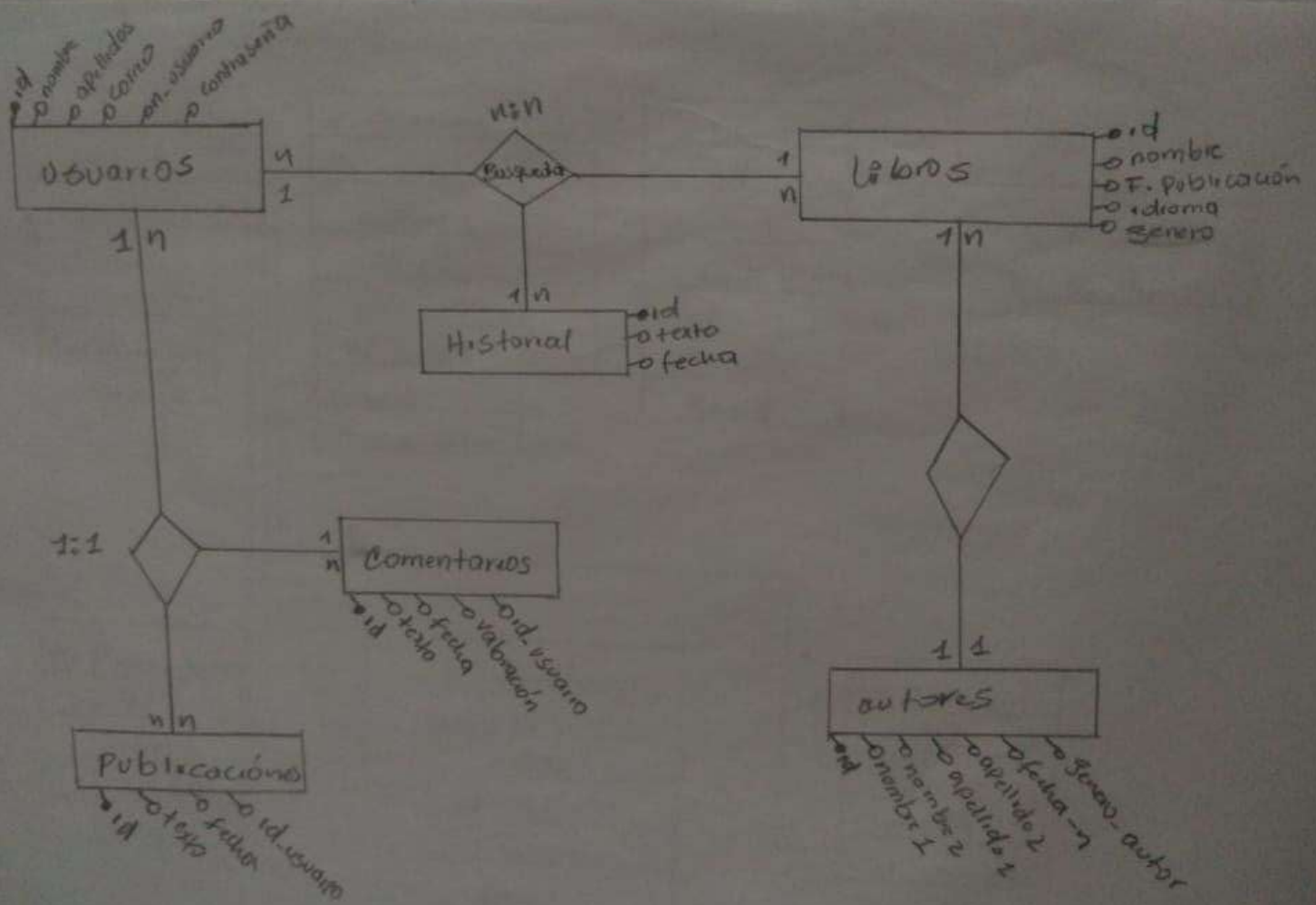
Se desea diseñar una aplicación - Social, que tendrá como objetivo Principal de la búsqueda de libros por medio de textos, en el cual el usuario Primeramente debe registrarse Para Poder tener acceso a la aplicación.

La aplicación mostrara automáticamente una serie de pasos o instrucciones; las cuales enseñara la forma de desplazarse en la aplicación para brindar al usuario una mejor experiencia.

En cuanto a la interfaz de esta, poseerá un buscador de texto, es decir, un espacio donde el usuario podrá digitar el texto, que tiene el libro que desea buscar. En caso de que la aplicación no contenga el libro que desea hallar, también se contará con un espacio de publicaciones Para solicitar a la Comunidad social de la aplicación, un lugar o páginas extremas en donde este encuentre, el que a su vez tendrá tendrá una opción para responder dicha publicación contenga el nombre y el autor del libro.

por otro lado la app poseerá un historial de búsquedas realizados Para que el usuario pueda ver y recordar sus consultas realizadas.

En última instancia, cerrar sesión será la opción final del aplicativo.



T usuarios
id
nombre
apellido
correo
n-usuario
contraseña

T- autores
id
nombre 1
nombre 2
apellido 1
apellido 2
fecha de - n
Genero- autor

T- libros
id
nombre
fecha de P
idioma
pd- autor
Genero

TR- busqueda
id
id- usuario
id- libro

T Publicaciones
pd
texto
id- usuario
fecha

T comentarios
id
texto
pd- usuario
Valoración
fecha

T Historial
id
texto
fecha
id- usuario

### Consultas.

- ① muestra el listado de libros del género ficción.

```
select libros.nomlibro from  
libros where id_genero = (select id from  
generos where nombre_gene = Ficción)
```

- ② Muestra el listado de libros de un autor.

```
select libros.nomlibro from libros where  
id_Autor = (select id from autores where  
nomAutor = 'Gabriel García')
```

- ③ Muestra el título de los libros y de sus respectivos autores, los libros deben de haberse publicado en el año 2000

```
select libro.nomlibro, nomAutor from libro  
where fecha_Publicación = "2000"
```

- ④ Mostrar el nombre y fecha de nacimiento de los autores que son de la década de de 1970

```
select autor.nomAutor, autor.fecha_nacimiento from  
autor where fecha_nacimiento = > 1970 & < 1980
```

- ⑤ Mostrar el número de libros que un usuario tiene registrado en su historial.

```
select usuario, count(id_libro) from libros  
group by historial
```



### Usuarios

```
{ id: object id,  
  nombre: string,  
  apellido: string,  
  correo: string,  
  n-usuario: string,  
  contraseña: string,  
}
```

### Libros

```
{ id: object id,  
  nombre: string,  
  f-publicación: string,  
  idioma: string,  
  genero-autor: string,  
  genero: string,  
  id autor: { id: object id,  
             ref: string },  
}
```

### busqueda

```
{ id usuario: { id: object id,  
               ref: string },  
  id: object id,  
  id libro: { id: object id,  
             ref: string },  
}
```

### Publicaciones

```
{ id: object id,  
  texto: string,  
  id usuario: { id: object id,  
               ref: string },  
}
```

### Comentarios

```
{ id: object id,  
  texto: string,  
  id usuario: { id: object id,  
               ref: string },  
}
```

### Autores

```
{ id: object id,  
  nombre 1: string,  
  nombre 2: string,  
  apellido 1: string,  
  apellido 2: string,  
  fecha de n.: string,  
}
```

Ruta para traer usuarios

Método: Get

Url (post): /usuarios/123

Ruta: /usuarios/:id\_usuario

Ruta para traer usuarios y su historial

Método: Get

Url (post): usuario/123/02

Ruta: /usuario/id\_usuario/:id\_historial

Ruta para libros por autor

Método: Get

Url (post): libros/Gabriel García

Ruta: /libros/autor

Ruta para traer comentarios de una publicación

Método: Get

Url (post): publicación 1/buen libro/002

Ruta: /id\_publicacion/comentario/id\_comentario

Ruta de libros por fecha

Método: Get

Url (post): libros/50/enero-2000

Ruta: /libros/id\_libro/fecha-publicación

Ruta traer libros por genero

Método: Get

Url (post): libros/acción

Ruta: /libros/genero