

RETROALIMENTACIÓN

Para resolver este problema primero debemos identificar los documentos. En este caso, tenemos: Usuarios, Libros, y Portadas.

A continuación agregamos los datos asociados a ellos:

Usuarios

```
usuarios: [{
    id: 1001,
    email: "lg@gmail.com",
    nombre: "Luis Granados",
    password: "12345678"
},{
    id: 1002,
    email: "lg@gmail.com",
    nombre: "Luis Granados",
    password: "12345678"
}]
```

Libros

```
libros: [{
    id: 1,
    nombre: "El señor de los diamantes",
    autores: "Bob Fisher",
    fecha_limite: "2019-01-01"
},{
    id: 2,
    nombre: "Carpinteria Fácil",
    autores: "Mónica Santos",
    fecha_limite: "2019-02-01",
}]
```



Para portadas hacemos un documento que contenga los puntos y la fecha de publicación

Portadas

```
portadas: [{
    id: 101,
    puntos: 10,
    fecha_publicacion: "2018-05-01"
},{
    id: 102,
    puntos: 0,
    fecha_publicacion: "2018-05-01"
},{
    id: 103,
    puntos: 8,
    fecha_publicacion: "2018-06-10"
}]
```

Por último, agregamos las relaciones referenciando desde usuarios y libros.

Usuarios

```
usuarios: [{
    id: 1001,
    email: "lg@gmail.com",
    nombre: "Luis Granados",
    password: "12345678",
    portadas: [101, 102]
},{
    id: 1002,
    email: "lg@gmail.com",
    nombre: "Luis Granados",
    password: "12345678",
    portadas: [103]
}]
```



Libros

```
libros: [{
    id: 1,
    nombre: "El señor de los diamantes",
    autores: "Bob Fisher",
    fecha_limite: "2019-01-01"
},{
    id: 2,
    nombre: "Carpinteria Fácil",
    autores: "Mónica Santos",
    fecha_limite: "2019-02-01",
    portadas: [101,102,103]
}]
```

Portadas

```
portadas: [{
    id: 101,
    puntos: 10,
    fecha_publicacion: "2018-05-01"
},{
    id: 102,
    puntos: 0,
    fecha_publicacion: "2018-05-01"
},{
    id: 103,
    puntos: 8,
    fecha_publicacion: "2018-06-10"
}]
```

Recuerda que existen otras soluciones y dependen de los requerimientos del software.