

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA  
FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS  
ESCUELA PROFESIONAL CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



“Laboratorio 17: Sistema Web Base de Blogs usando MongoDB”

ESTUDIANTE:

-MIRAMIRA BELLIDO, Rimsky Augusto

ASIGNATURA: Base de Datos 1

DOCENTE: Dr. Edward Hinojosa Cárdenas

AÑO ACADÉMICO: 2024 - B

GRUPO: B

Arequipa

2024

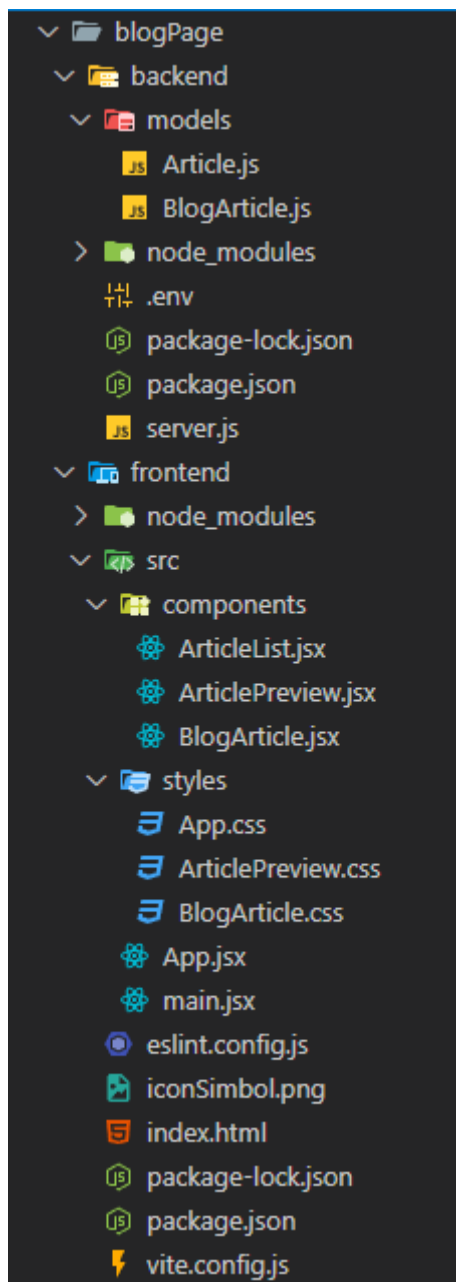
## 1. EJERCICIO

Escoja un blog de Internet (diferente al visto en clase) e implemente una Base de Datos en MongoDB con por lo menos una colección de documentos con por lo menos 3 documentos (que representen cada uno a un blog), e implemente un sitio web que muestre cada documento uno a uno. Utilice cualquier lenguaje de programación. La página web debe tener diseño.

## 2. RESOLUCIÓN

### Estructura del proyecto

Se utilizó el stack MERN (MongoDB, Express.js, React.js y Node.js)



### json en MongoDB

Se obtuvo información del sitio web <https://silenthilltowncenter.com/blog> utilizando web scrapping.

- json para cada elemento del menú principal

```

1  [
2  {
3    "page": 1,
4    "title": "Formación del Team Silent",
5    "image": "https://silenthilltowncenter.com/sites/default/files/styles/blog_cover/public/2024-09/1.jpg?h=8ff41706&itok=8laf0lTV",
6    "author": "Maena Falicoff",
7    "previousContent": "1996, Japón. Capcom, eterna rival de Konami, lanza Resident Evil, un éxito tanto comercial como artístico que pone al survival horror en primera plana. Por...",
8    "urlArticle": "/conformacion-del-team-silent/28"
9  },
10 {
11   "page": 1,
12   "title": "Así se vivió el concierto estelar de Akira Yamaoka en la Expo TNT #41",
13   "image": "https://silenthilltowncenter.com/sites/default/files/styles/blog_cover/public/2023-11/yamaokaBythoth_0.png?h=b4768464&itok=rRbHB86K",
14   "author": "Lidride",
15   "previousContent": "Por fin ocurrió el evento más esperado del año! El pasado 4 y 5 de noviembre en punto de las 15:00 h en el Centro...",
16   "urlArticle": "/asi-se-vivio-el-concierto-estelar-de-akira-yamaoka-en-la-expo-tnt-41/2"
17 },

```

- json para artículo

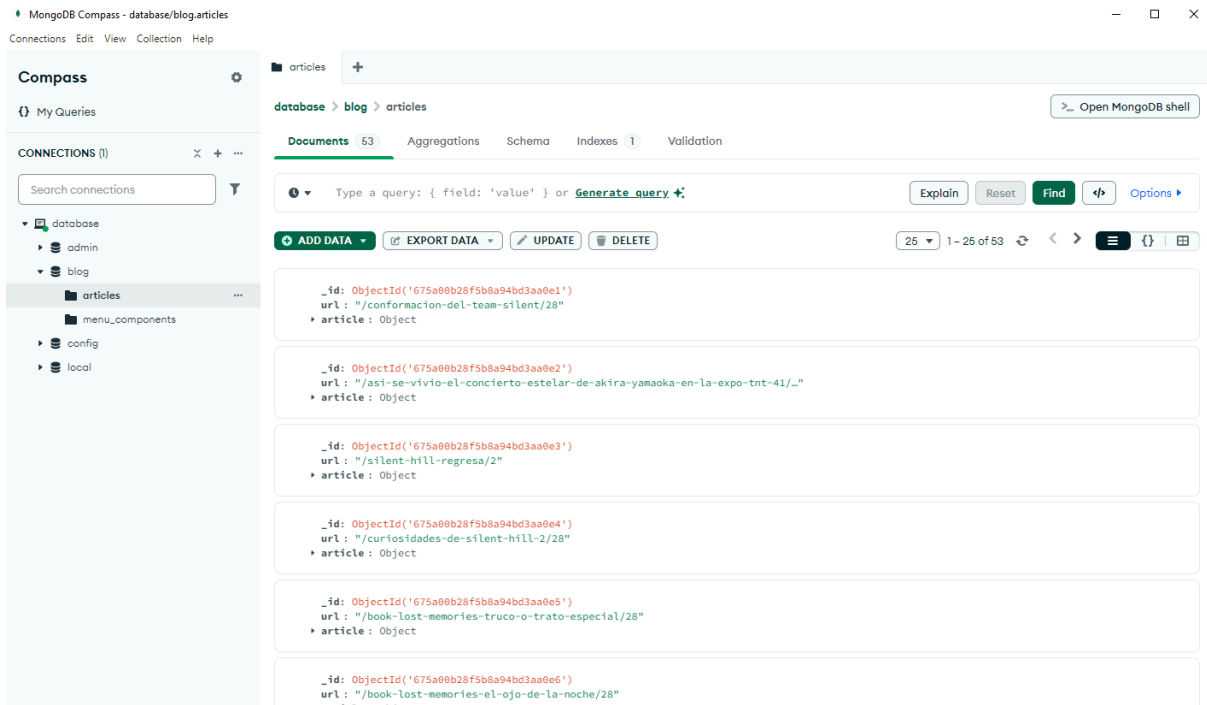
```

1  [
2  {
3    "url": "/conformacion-del-team-silent/28",
4    "article": {
5      "title": "Formación del Team Silent",
6      "authors": [
7        "Maena Falicoff"
8      ],
9      "category": [
10       "Analysis",
11       "Konami",
12       "Silent Hill"
13     ],
14     "content": [
15       {
16         "subtitle": null,
17         "typeSubtitle": null,
18         "image": "https://silenthilltowncenter.com/sites/default/files/styles/blog_cover/public/2024-09/1.jpg?h=8ff41706&itok=8laf0lTV",
19         "imgcaption": null,
20         "paragraphs": [],
21         "table": null,
22         "list": null
23       },
24       {
25         "subtitle": null,
26         "typeSubtitle": null,
27         "image": null,
28         "imgcaption": null,
29         "paragraphs": [
30           "1996, Japón. Capcom, eterna rival de Konami, lanza Resident Evil, un éxito tanto comercial como artístico que pone al survival horror en primera plana. Por esta época, Konami",
31           "Dentro de la compañía hay creativos de mayor y menor relevancia. Un grupo en particular tiene un lugar más bien marginal y periférico puesto que varios de sus proyectos anteriores",
32           "Es a partir de este momento que nace el autobautizado Team Silent. Luego de algunos ajustes y reajustes en la composición del grupo, el nuevo equipo termina conformándose por",
33         ],
34         "table": null,
35         "list": null
36       },
37       {
38         "subtitle": null,
39         "typeSubtitle": null,
40         "image": "https://silenthilltowncenter.com/sites/default/files/2024-09/1_0.jpg",
41         "imgcaption": "El Team Silent en 1998, un año antes del lanzamiento de la primera entrega de la franquicia.",
42         "paragraphs": [
43           "La paleta de colores, el tamaño de los planos, el ángulo de la cámara, los foley, el montaje: el equipo desmenuza cada detalle de Resident Evil. En esta etapa de preproducción",
44           "El equipo va a crear un survival horror de sistema de control tipo tanque, si, de terror psicológico."
45         ],
46         "table": null,
47         "list": null
48       },
49     ],
50   },

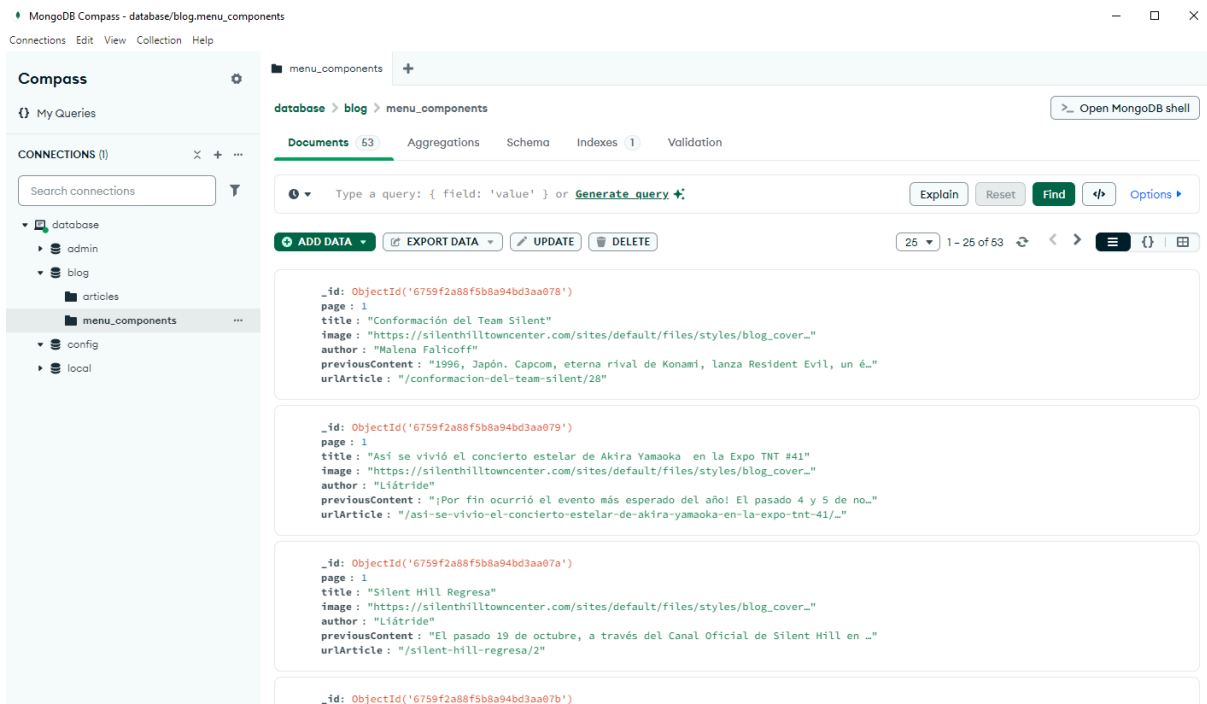
```

## Base de datos en MongoDB

- Collector articles donde está cada contenido del blog



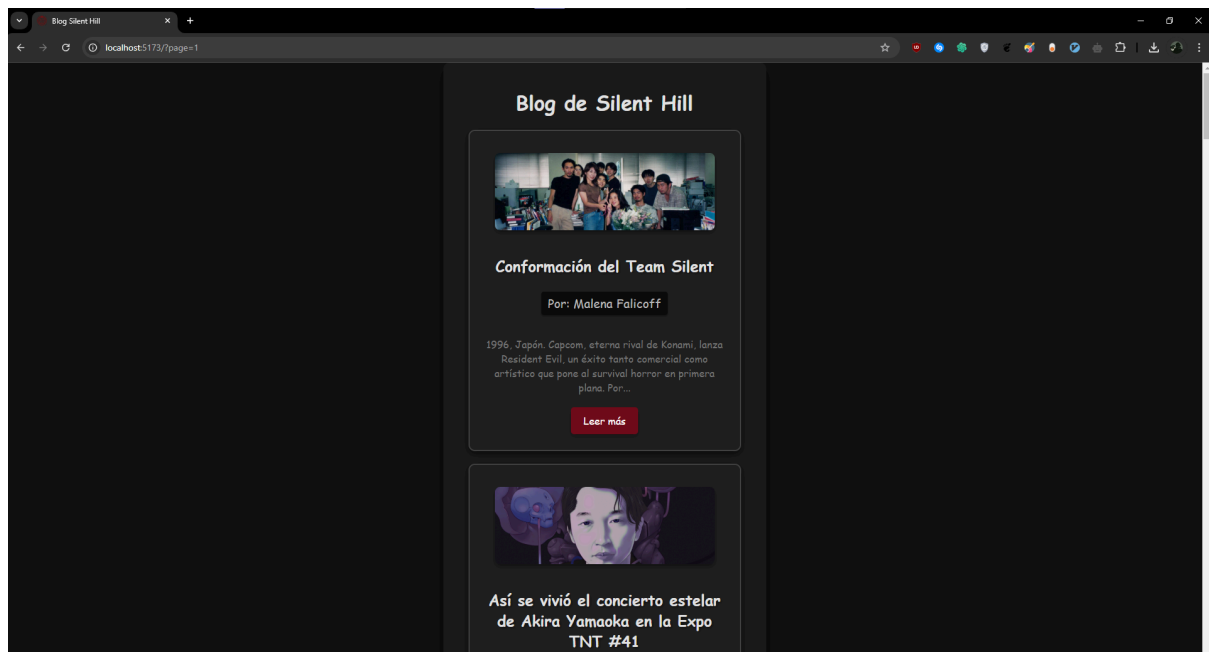
- Collector donde está cada componente de la página principal



## Capturas del Sistema Web

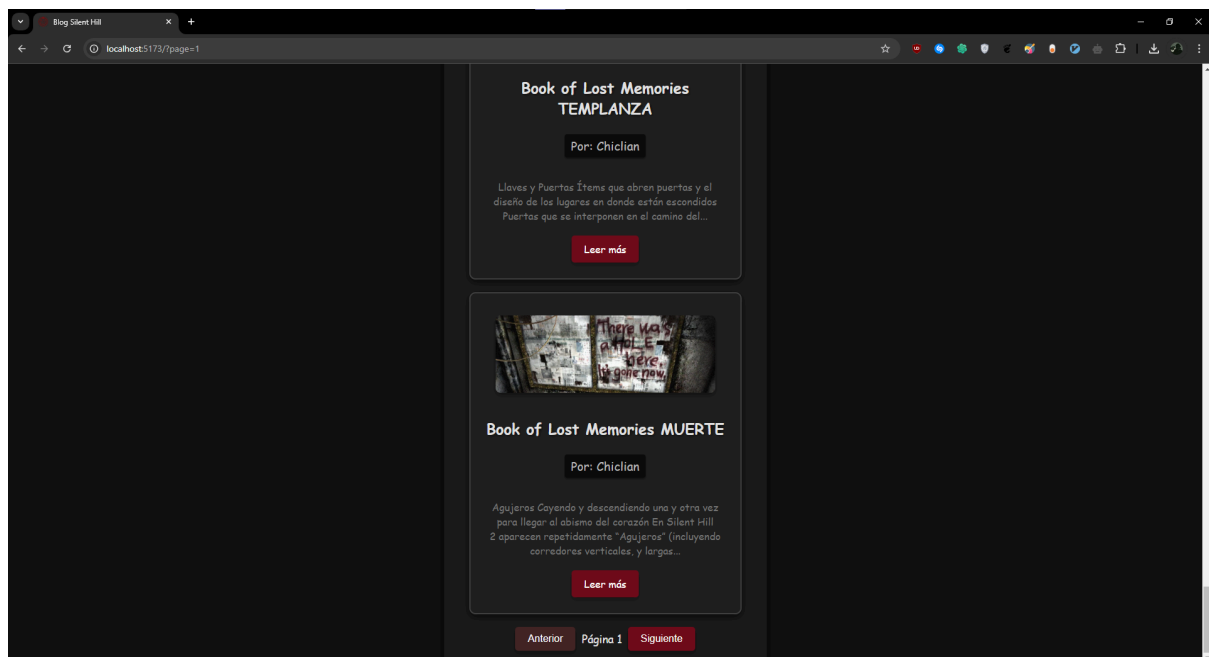
- Página principal

La página principal muestra una previsualización del blog, mostrando una imagen de fondo del mismo, el autor del blog, unas cuantas líneas iniciales del blog y un botón que redirige al blog.

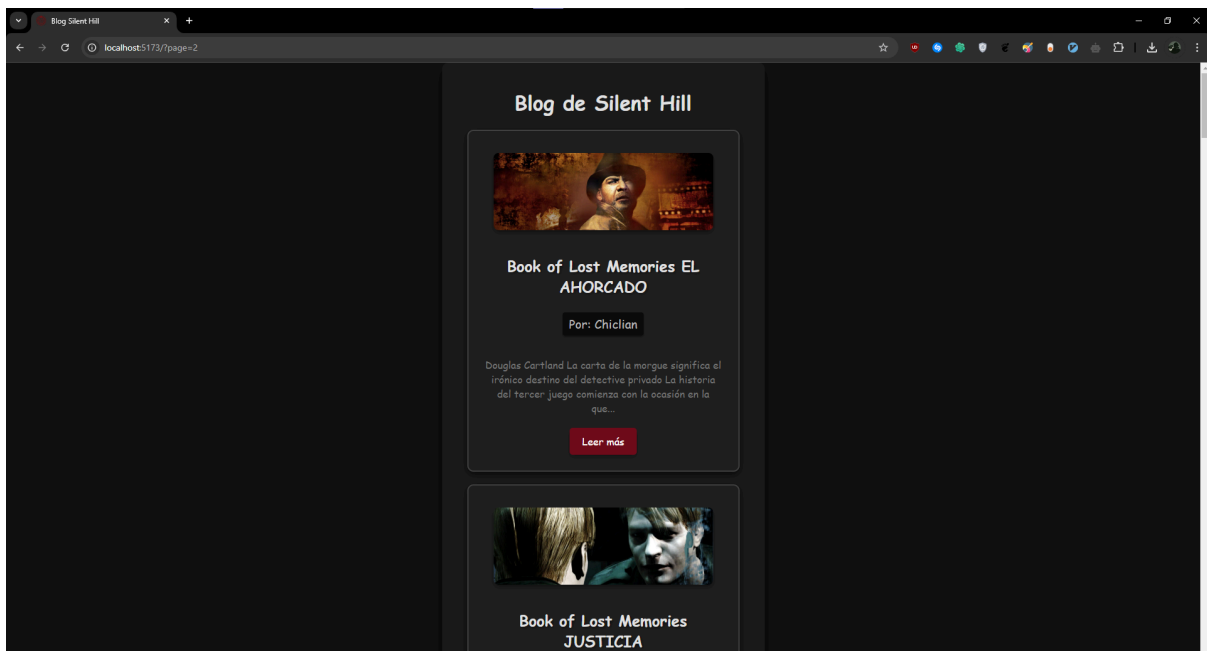


En la parte inferior se tiene dos botones para ir a la siguiente página para ver más artículos.  
Son 4 páginas.

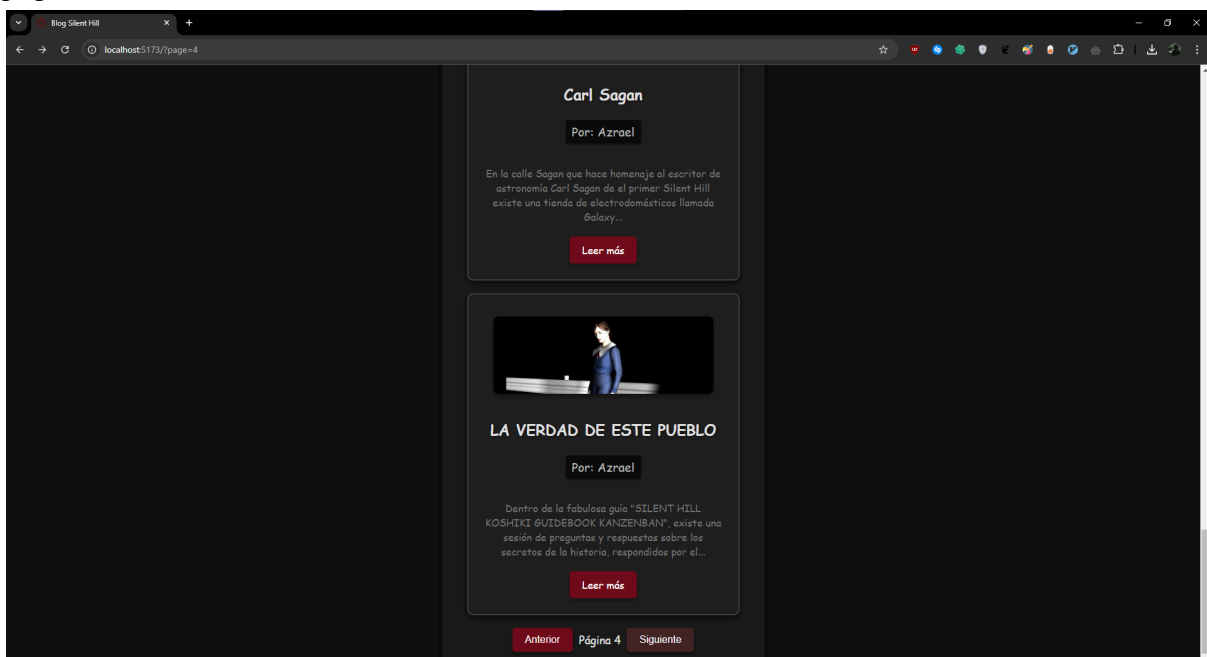
Página 1:



página 2:



página 4:



- **Blog**

En cada blog tiene un título, el autor, su categoría y una imagen de fondo. En su contenido hay subtítulos, párrafos e imágenes con su descripción en cursiva.

