

[Conselleria d'Educació, Cultura i Esport](#)[Val](#) / [Cas](#) / [Eng](#) / [Fra](#)

Busca

[Q \(Busca\)](#)[Eixir](#)

2CFS Desenrotllament ...

Práctica 2 - GesBiblio

NOTA: para que podáis ver el resultado de la aplicación tenéis comprimida la carpeta /dist. Sólo tenéis que descomprimirla en el directorio raíz de un servidor web y ejecutar en esa máquina json-server para poder usar la aplicación.

Vamos a hacer una aplicación SPA para gestionar la biblioteca de nuestro centro. Los datos los obtendremos del fichero biblio.json que os facilito, que contiene las tablas:

- temas (id, nombre): las categorías de los libros
- autores (id, nombre, apellidos, nacionalidad, img)
- libros (id, ISBN, nombre, desc, tema, autor, img): los campos tema y autor son claves ajenas de las otras 2 tablas

Los temas y autores no van a cambiar por lo que podemos cargarlos al principio y guardarlos en un *store*. Los libros cambian constantemente porque hay varias personas usando la aplicación así que cada vez los pediremos a la BBDD.

La aplicación tendrá las siguientes páginas accesibles desde el menú:

- Home: información sobre la aplicación ([lorem ipsum](#)). Es la página de inicio
- Autores: tabla de autores (os la proporciono)
- Libros: tabla de los libros de la biblioteca

- Nuevo libro: formulario para dar de alta nuevos libros

En este proyecto vamos a trabajar con bootstrap. También usaremos axios, pinia, vue-router y vee-validate. Usaremos los iconos de bootstrap.

La página principal de nuestra aplicación contendrá el menú con las 4 rutas indicadas antes y un pie de página que contenga “GesBiblio v1.0” y nuestro nombre.

Página de 'Autores'

Es un título ('Listado de autores') y debajo la tabla donde se muestran los distintos autores (copiad la estructura de la tabla de productos). En la parte inferior aparece e total de autores mostrados.










Vite App — Mozilla Firefox

Vite App × +

← → ↻ 🏠 🔒 📄 localhost:5173/authors 110% ☆ 📧 🐾 ⚙️ 🟢 ☰

GesBiblio Home Autores Libros Añadir libro Sobre nosotros

Listado de autores

1	Julio	Verne	Fra		 
3	Andreu S.	Tanenbaum	EEUU		 
5	Hans Christian	Andersen	Din		 

Autores listados: 3

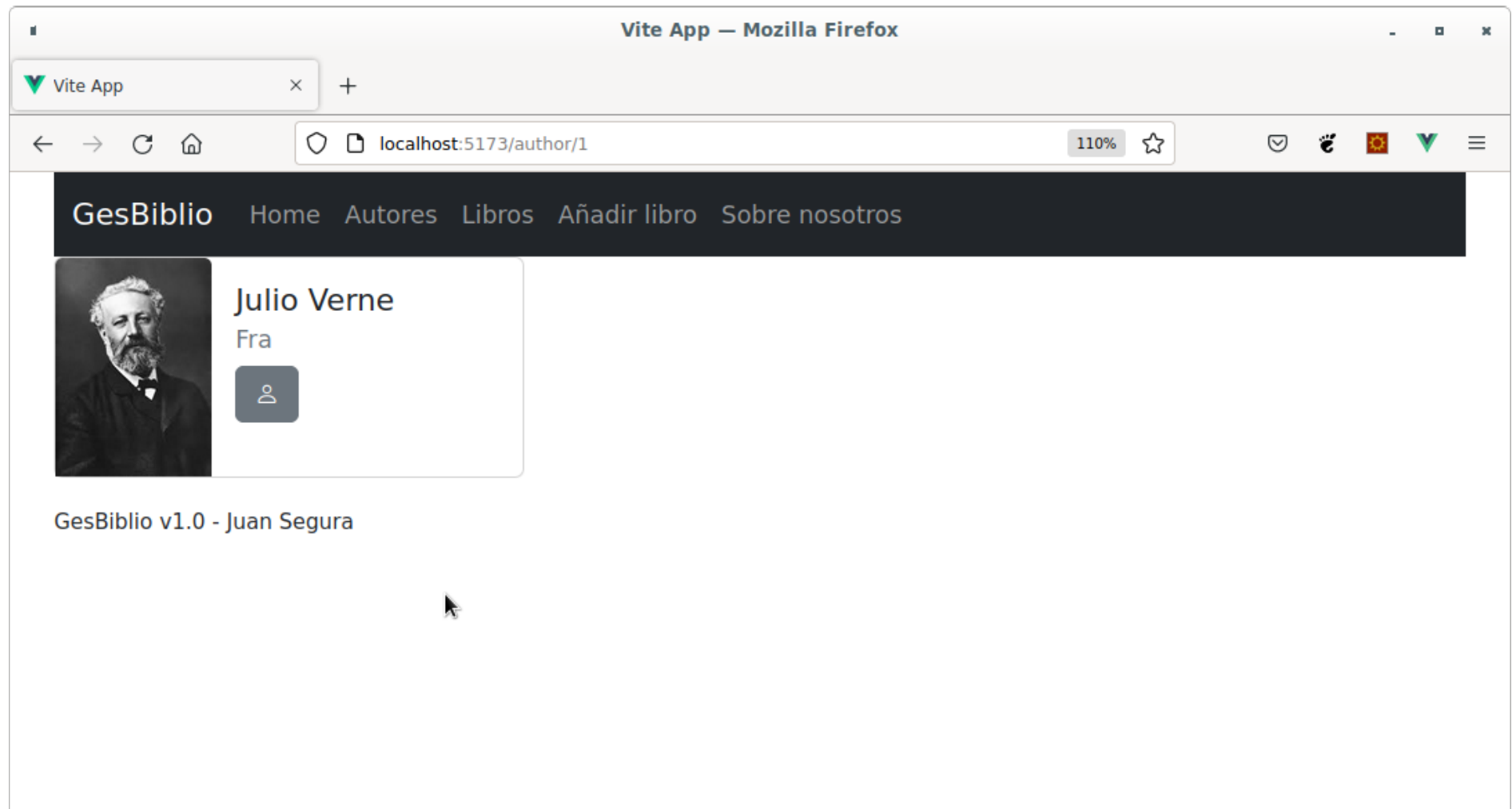
GesBiblio v1.0 - Juan Segura

Cada autor tiene 2 botones:

- Ver autor: lleva a la página del autor
- Ver libros: lleva a la página de libros pero sólo mostrará los libros de este autor

Página de 'Autor'

Muestra los datos del autor pasado en formato 'card'.



El código HTML para mostrar la tarjeta es:

```

<div class="col-4">
  <div class="card mb-3" style="max-width: 540px;">
    <div class="row g-0">
      <div class="col-md-4">
        
      </div>
      <div class="col-md-8">
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">nombre del autor</h5>
          <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">nacionalidad del autor</h6>
          <button class="btn btn-secondary" title="Ver libros">
            <i class="bi bi-person"></i>
          </button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Recuerda que el nombre de la imagen es uno de los campos de la tabla 'Autores'. Si un libro no tiene imagen se mostrará la imagen 'default.jpg'. Las imágenes las guardaremos en algún directorio dentro de /src/assests.

La tarjeta tiene un botón que nos lleva a la página de libros de este autor.

Página de 'Libros'

Esta página muestra cada libro como una tarjeta. Muestra distintas informaciones:

- si se carga sin parámetros muestra TODOS los libros
- si al cargarla se le pasa la id de un autor muestra SÓLO los libros de ese autor
- tiene un <select> para escoger tema y si hay alguno elegido muestra sólo los libros de ese tema, es decir
 - si no se filtra por autor mostrará todos los libros del tema escogido
 - si se filtra por autor mostrará los libros de ese autor Y ese tema

El título de la página tiene mostrará siempre lo que está mostrando ('Libros sin filtrar', 'Libros del tema xxxx', 'Libros del autor xxxx' o 'Libros del autor xxxx del tema xxxx'). Bajo el título hay un select para filtrar los libros a mostrar por tema.

Debajo se mostrarán los libros como cards de bootstrap (cada libro será un subcomponente) con el siguiente formato:

```
<div class="col-4">
  <div class="card">
    
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">nombre del libro</h5>
      <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Nombre del autor del libro</h6>
      <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Nombre del tema del libro</h6>
      <p class="card-text">descripción del libro</p>
      <button class="btn btn-secondary" title="Editar"><i class="bi bi-pencil"></i></button>
      <button class="btn btn-secondary" title="Eliminar"><i class="bi bi-trash"></i></button>
      <button class="btn btn-secondary" title="Ver autor"><i class="bi bi-person"></i></button>
    </div>
  </div>
</div>
```

Recuerda que el nombre de la imagen es uno de los campos de la tabla 'Libros'. Si un libro no tiene imagen se mostrará la imagen 'default.jpg'.

Los enlaces que se mostrarán para cada libro de la tabla son:

- Editar: lleva al formulario de editar el libro
- Eliminar: elimina el libro después de pedirnos confirmación (el mensaje deberá mostrar el nombre de ese libro)
- Autor: lleva a la página del autor del libro

Ejemplos de página de 'Libros':

Vite App — Mozilla Firefox


Vite App × +

← → ↻ 🏠 🛡️ 📄 localhost:5173/books 📖 90% ☆ 🕒 🐾 ⚙️ 🟢 ☰

GesBiblio Home Autores Libros Añadir libro Sobre nosotros

Libros sin filtrar


--- Selecciona tema ---



Sistemas operativos modernos
Andreu S. Tanenbaum
Informática

El Sistemas Operativo tiene como misión administrar todos los elementos de un sistema complejo.


✎ 🗑️ 👤



Structured Computer Organization
Andreu S. Tanenbaum
Informática

Una computadora digital es una máquina que puede hacer el trabajo para las personas mediante la realización de las instrucciones dadas a la misma.




✎ 🗑️ 👤



El patito feo
Hans Christian Andersen
Infantil

Una pata tiene varios patitos, pero uno de ellos es mucho más feo, tosco y torpe que el resto, por lo que todos le dan de lado y se burlan de él.

✎ 🗑️ 👤



Vite App — Mozilla Firefox

Vite App

localhost:5173/books/5


90%

GesBiblio

Home Autores Libros Añadir libro Sobre nosotros


Libros del autor Hans Christian Andersen

--- Selecciona tema ---



El patito feo
Hans Christian Andersen
Infantil

Una pata tiene varios patitos, pero uno de ellos es mucho más feo, tosco y torpe que el resto, por lo que todos le dan de lado y se burlan de él.



La sirenita
Hans Christian Andersen
Infantil

A la princesa menor, lo que más le gustaba era oír hablar del mundo de los hombres, y al cumplir los quince años, le permitieron salir a la superficie, y encontró un gran



barco



Vite App — Mozilla Firefox

Vite App x +

 localhost:5173/books 90% 

GesBiblio

Home Autores Libros Añadir libro Sobre nosotros

Libros del tema Infantil

Infantil



El patito feo

Hans Christian Andersen

Infantil

Una pata tiene varios patitos, pero uno de ellos es mucho más feo, tosco y torpe que el resto, por lo que todos le dan de lado y se burlan de



La sirenita

Hans Christian Andersen

Infantil

A la princesa menor, lo que más le gustaba era oír hablar del mundo de los hombres, y al cumplir los quince años, le permitieron salir a

9 de 12

17/1/23, 16:20

él.



la superficie, y
encontró un gran
barco

Vite App — Mozilla Firefox

Vite App

localhost:5173/books/5

90%

GesBiblio

Home Autores Libros Añadir libro Sobre nosotros

Libros del autor Hans Christian Andersen del tema Infantil

Infantil

El patito feo

Hans Christian Andersen

Infantil

Una pata tiene varios patitos, pero uno de ellos es mucho más feo, tosco y torpe que el resto, por lo que

La sirenita

Hans Christian Andersen

Infantil

A la princesa menor, lo que más le gustaba era oír hablar del mundo de los hombres, y al cumplir los

todos le dan de
lado y se burlan de
él.

quince años, le
permitieron salir a
la superficie, y
encontró un gran

Formulario de libros

Nos permitirá tanto añadir como editar libros.

Tras añadir un libro se vacía el formulario para continuar añadiendo.

Tras editar un libro nos lleva a la página de libros del autor del libro editado.

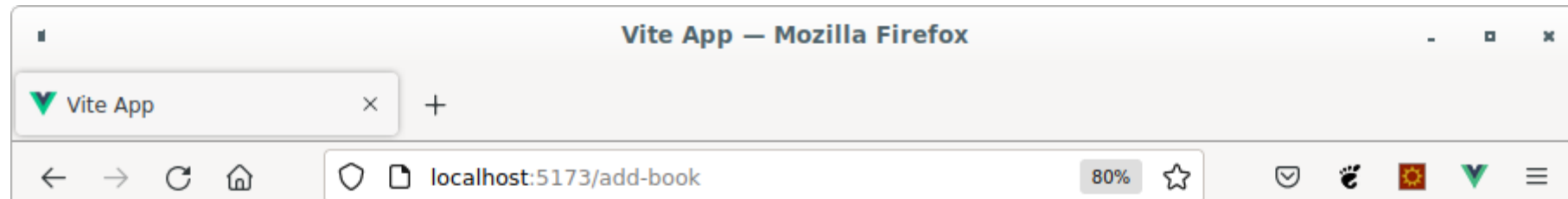
Si pulsamos el botón de 'Cancelar' nos lleva a la página de ver todos los libros.

Si pulsamos 'Reset' y estamos añadiendo se borra el formulario y si estamos editando se vuelve a cargar con los datos del libro en la BBDD.

Para validar el formulario usaremos vee-validate y, opcionalmente (aunque recomendado) yup. Lo que validaremos es:

- id: no se valida porque el campo estará deshabilitado y no se puede modificar
- nombre: obligatorio, entre 2 y 50 caracteres
- ISBN: obligatorio y será 10 dígitos (cuidado porque puede empezar por 0)
- tema: obligatorio
- autor: obligatorio
- descripción: opcional. Será un <textarea>
- imagen: opcional. Será el nombre del fichero (texto, no el fichero de la imagen porque json-server no nos deja guardar imágenes)

Si hay algún error se mostrará el error bajo el campo erróneo.



© 2020 Generalitat

Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

[Avís legal](#) | [Contacte](#)



[Installeu l'aplicació mòbil](#)