

# JSON/FETCH/PROMESAS

## Ejercicio Práctico

Sistemas Web

eman ta zabal zazu



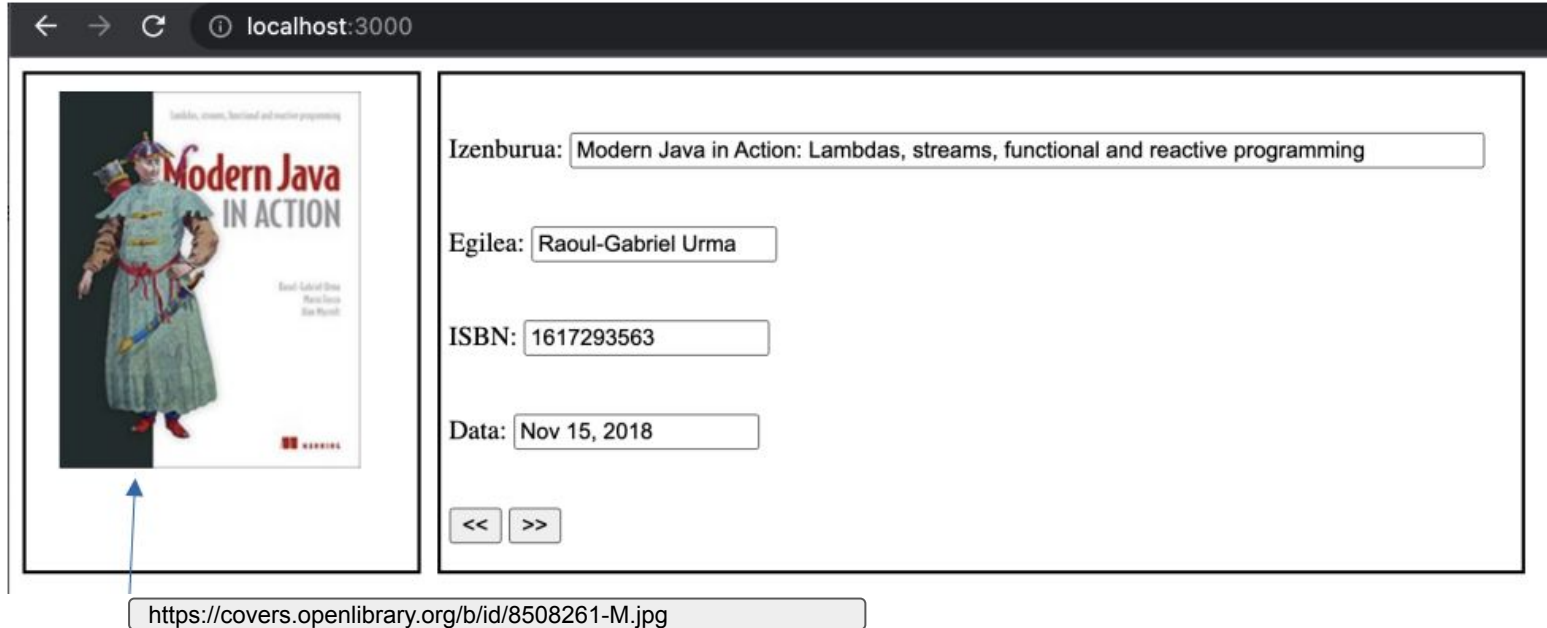
Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea


FACULTY  
OF COMPUTER  
SCIENCE  
UNIVERSITY  
OF THE BASQUE  
COUNTRY

# Sistemas Web

- Queremos desarrollar una aplicación simple que nos permita gestionar libros.
- Cada libro contendrá los siguientes campos (imagen incluida)



← → ↻ ⓘ localhost:3000



Izenburua: Modern Java in Action: Lambdas, streams, functional and reactive programming

Egilea: Raoul-Gabriel Urma

ISBN: 1617293563

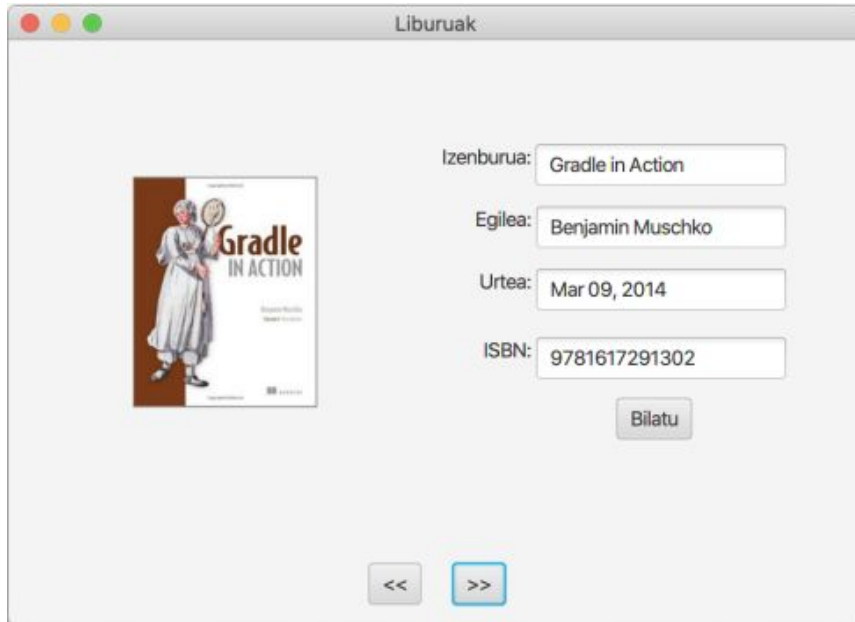
Data: Nov 15, 2018

<< >>

<https://covers.openlibrary.org/b/id/8508261-M.jpg>

# Sistemas Web

Para realizar el Jueves (06/10/2022) -> Aprendiendo Promesas y el API Fetch




En principio, en la base de datos ofrecida hay 4 libros. Con los botones << y >> podemos movernos entre dichos libros, con el objetivo de visualizar los detalles de cada uno de ellos.

Estamos en el primero de los libros y pulsamos sobre el botón << -> No pasará nada, ni siquiera visualizará un error.

Estamos en el último de los libros y pulsamos sobre el botón >> -> Tampoco pasará nada, ni siquiera el error

# Sistemas Web



Liburuak

Izenburua:

Egilea:

Urtea:

ISBN:

<< >>

Visualizando cualquiera de los libros, es posible buscar los datos de cualquier otro, introduciendo su ISBN y pulsando el botón Buscar.

## Por ejemplo:

Nos encontramos visualizando los datos del presente libro. Borrarnos su ISBN e introducimos un nuevo ("9781617292736"). cuando pulsamos sobre el botón Buscar...

# Sistemas Web



Liburuak

Izenburua: Functional Programming in

Egilea: Pierre-Yves Saumont

Urtea: Jan 27, 2017

ISBN: 9781617292736

Bilatu

<< >>

Nos debe aparecer la información del siguiente libro ( en todos los campos, el de la imagen incluido)

Para ello, usaremos el API de la web [openlibrary.org](https://openlibrary.org)

NOTA: El valor del campo año lo ofrece el API de la web [openlibrary.org](https://openlibrary.org). A veces es directamente el año, otras veces el Mes, el día y el año

NOTA 2: Existen diferentes tamaños de imagen: S, M y L. La imagen de arriba tiene tres tamaños: 8509886-S.jpg, 8509886-M.jpg y 8509886-L.jpg. El API nos devolverá el link a S, pero nosotros usaremos el link a M (cambiado el carácter S y M)

## Los ISBN de otros libros

Puedes buscar los ejemplos que desees, pero estos que se muestran a continuación, seguro que están en OpenLibrary:

- ISBN: 9781491920497 Blockchain: Blueprint for a New Economy
- ISBN: 1491910399 R for Data Science
- ISBN: 1491946008 Fluent Python
- ISBN: 1491978236 Natural Language Processing with PyTorch
- ISBN: 9781491906187 Data Algorithms

## Base de Datos Inicial

```
const databasea = [  
  {  
    "isbn": "1617293563", "egilea":  
    "Raoul-Gabriel Urma",  
    "data": "Nov 15, 2018",  
    "izenburua": "Modern Java in Action:  
    Lambdas, streams, functional and reactive  
    programming",  
    "filename": "8508261-M.jpg" },  
  
  {  
    "isbn": "9781617291302", "egilea":  
    "Benjamin Muschko",  
    "data": "Mar 09, 2014", "izenburua":  
    "Gradle in Action",  
    "filename": "8514400-M.jpg" }
```

```
{  
  "isbn": "1883601126",  
  "egilea": "Matt Welsh",  
  "data": "1995",  
  "izenburua": "The Linux bible",  
  "filename": "6764181-M.jpg" },  
  
  {  
    "isbn": "9781617293290", "egilea":  
    "Dmitry Jemerov", "data": "Feb 19,  
    2017", "izenburua": "Kotlin in  
    Action",  
    "filename": "8507716-M.jpg"  
  }  
]
```