### Universidad Nacional de Costa Rica.

#### Curso de Sistemas distribuidos.

Estudiante: José Daniel Salas Morales.

Cédula: 1-1585-0529.

## Tarea 1- Evidencias de ejercicios 1,2 y 3.

# Contenido

Links de la aplicación	1
GitHub.	1
Heroku	1
Servidor local	2
Ejercicio 1	2
Ejercicio 2	2
Registro 1 Antes.	2
Primera petición para modificar el registro 1	3
Segunda petición para modificar el registro 1	3
Ejercicio 3	4
Servidor Heroku	4
Ejercicio 1	4
Ejercicio 2	5
Registro 1 Antes.	5
Primera petición para modificar el registro 1	6
Segunda petición para modificar el registro 1	6
Ejercicio 3	7

# Links de la aplicación

GitHub.

https://github.com/jdn0215/UNA-50118-Tarea1-115850529

Heroku.

https://una-50118-tarea1-115850529.herokuapp.com/book/2

## Servidor local

#### Ejercicio 1

Modifique el manejador de la operación *GET* de forma que si no se recibe un identificador de recurso (ID), el servicio retorna los datos de todos los registros existente

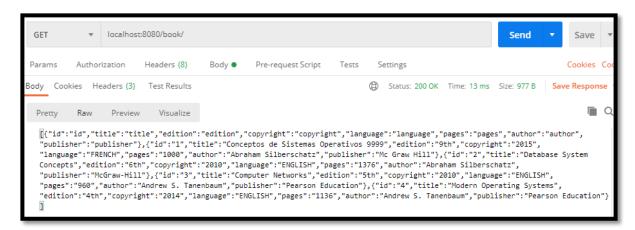


Ilustración 1 Evidencia Ejercicio 1 local

### Ejercicio 2

Escriba el manejador de la operación *POST* que permite modificar registros en el servicio web mostrado anteriormente

Registro 1 Antes.

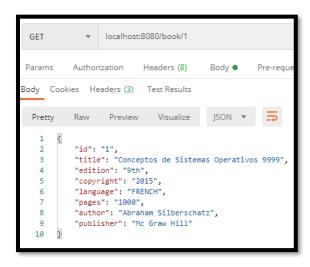


Ilustración 2 Ejercicio 2. local, Registro 1 al inicio de las pruebas

# Primera petición para modificar el registro 1

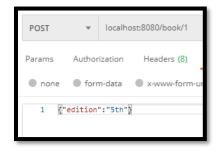


Ilustración 3 Ejercicio 2. Local, Primera actualización

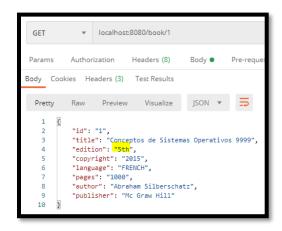


Ilustración 4 Ejercicio 2. Local, Resultado de primera actualización

# Segunda petición para modificar el registro 1

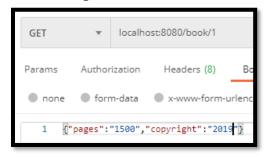


Ilustración 5 Ejercicio 2. Local, Segunda actualización

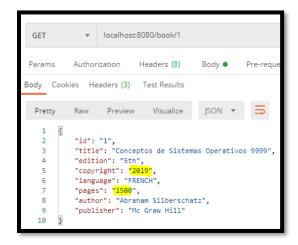


Ilustración 6 Ejercicio 2. Local, Resultado de segunda actualización

## Ejercicio 3

Escriba el manejador de la operación *DELETE* que elimina el registro con el ID que se pasa mediante el URL.

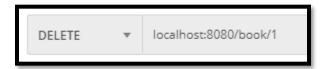


Ilustración 7 Ejercicio 2. Local, Petición de borrado

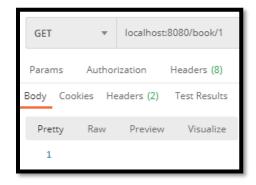


Ilustración 8 Ejercicio 2. Local, registro ya no existe

# Servidor Heroku

# Ejercicio 1

Modifique el manejador de la operación *GET* de forma que si no se recibe un identificador de recurso (ID), el servicio retorna los datos de todos los registros existente

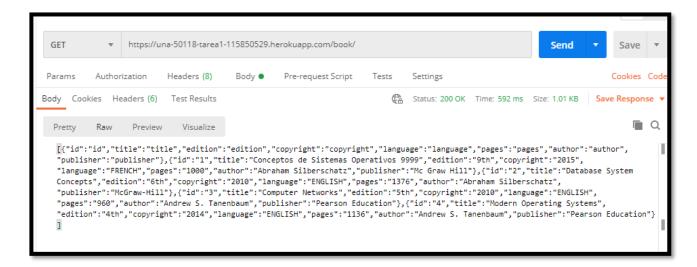


Ilustración 9 Evidencia Ejercicio 1 Heroku

### Ejercicio 2

Escriba el manejador de la operación *POST* que permite modificar registros en el servicio web mostrado anteriormente

Registro 1 Antes.

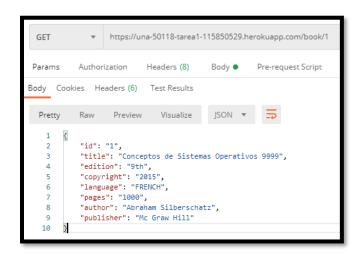


Ilustración 10 Ejercicio 2. Heroku, Registro 1 al inicio de las pruebas

## Primera petición para modificar el registro 1



Ilustración 11 Ejercicio 2. Heroku, Primera actualización

```
GET
                     https://una-50118-tarea1-115850529.herokuapp.com/book/1
             Authorization
                               Headers (8)
 Params
                                                Body •
                                                            Pre-request Script
Body Cookies Headers (6)
                              Test Results
  Pretty
                                  Visualize
    1
             "id": "1",
"title": "Conceptos de Sistemas Operativos 9999",
    3
              "edition": "5th",
              "copyright": "2015",
              "language": "FRENCH<sup>"</sup>,
              "pages": "1000",
              "author": "Abraham Silberschatz",
              "publisher": "Mc Graw Hill"
   10
```

Ilustración 12 Ejercicio 2. Heroku, Resultado de primera actualización

### Segunda petición para modificar el registro 1



Ilustración 13 Ejercicio 2. Heroku, Segunda actualización

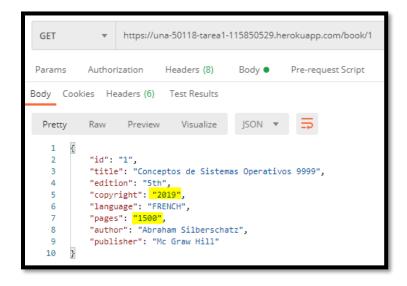


Ilustración 14 Ejercicio 2. Heroku, Resultado de segunda actualización

## Ejercicio 3

Escriba el manejador de la operación *DELETE* que elimina el registro con el ID que se pasa mediante el URL.



Ilustración 15 Ejercicio 2. Heroku, Petición de borrado

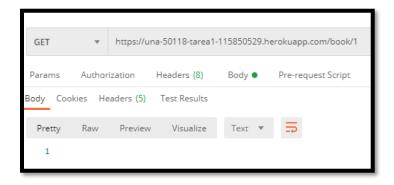


Ilustración 16 Ejercicio 2. Heroku, registro ya no existe