



Universidad Nacional de Costa Rica Escuela
de Informática

EIF-508 Sistemas Distribuidos

Documentación Tarea 3 – Bookstore con
CloudAMQP

Estudiante: Isaac Calderón Navarro

La funcionalidad esta completo en su totalidad, pero surgen problemas al subir el código a Netlify por lo que se adjuntan las pruebas de ejecución en el entorno local.

Corre el API y el Worker

```
PS C:\Users\isaac\OneDrive\Documents\UNA\Licenciatura\SistemasDistribuidos2\bookstore-app-fixed\bookstore-app\back
ckend> npm start

> bookstore-backend@1.0.0 start
> node server.js

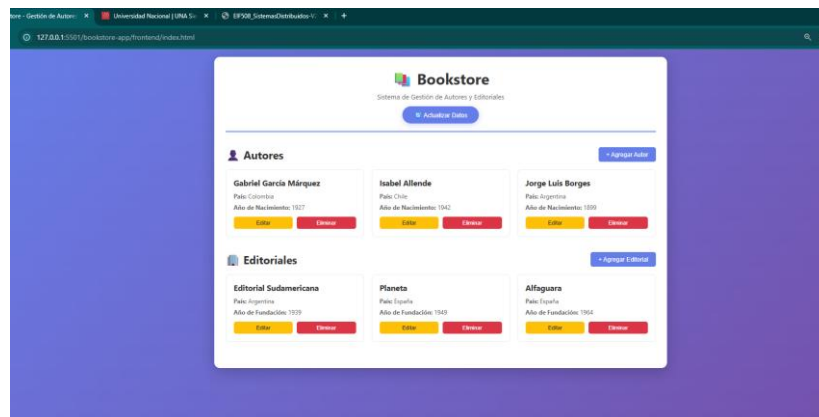
=====
Servidor corriendo en puerto 3000
API disponible en http://localhost:3000
=====
🔧 Iniciando worker integrado...
Conectando a CloudAMQP...
Conectado a CloudAMQP exitosamente
Esperando mensajes en la cola: bookstore
✓ Worker integrado funcionando
█
```

```
PS C:\Users\isaac\OneDrive\Documents\UNA\Licenciatura\SistemasDistribuidos2\bookstore-app-fixed\bookstore-app\back
ckend> npm run worker

> bookstore-backend@1.0.0 worker
> node worker.js


=====
Worker de Bookstore iniciado
=====
Conectando a CloudAMQP...
Conectado a CloudAMQP exitosamente
Esperando mensajes en la cola: bookstore
█
```

Main




```
}
✓ Autor actualizado: {
  id: '1',
  name: 'Gabriel García Márquez',
  country: 'Colombia',
  birthYear: 1928
}
Mensaje publicado: {
  type: 'author',
  operation: 'update',
  data: {
    id: '1',
    name: 'Gabriel García Márquez',
    country: 'Colombia',
    birthYear: 1927
  }
}
Mensaje recibido: {
  type: 'author',
  operation: 'update',
  data: {
    id: '1',
    name: 'Gabriel García Márquez',
    country: 'Colombia',
    birthYear: 1927
  }
}
✓ Autor actualizado: {
  id: '1',
  name: 'Gabriel García Márquez',
  country: 'Colombia',
  birthYear: 1927
}
```

Agregar Autor

 Autores

+ Agregar Autor

Nuevo Autor

Nombre:

País:

Año de Nacimiento:

Guardar

Cancelar



Bookstore

Sistema de Gestión de Autores y Editoriales

Actualizar Datos

Solicitud de creación enviada. Presiona "Actualizar Datos" para ver los cambios.

Actualizando datos...

Autores

+ Agregar Autor

Gabriel García Márquez

País: Colombia

Año de Nacimiento: 1927

Editar

Eliminar

Isabel Allende

País: Chile

Año de Nacimiento: 1942

Editar

Eliminar

Jorge Luis Borges

País: Argentina

Año de Nacimiento: 1899

Editar

Eliminar

Carmen Lyra

País: Costa Rica

Año de Nacimiento: 1887

Editar

Eliminar

```
Mensaje publicado: {
  type: 'author',
  operation: 'create',
  data: {
    id: 'f39ecb98-cf68-49ec-94b5-52546ef1a761',
    name: 'Carmen Lyra',
    country: 'Costa Rica ',
    birthYear: 1887
  }
}
Mensaje recibido: {
  type: 'author',
  operation: 'create',
  data: {
    id: 'f39ecb98-cf68-49ec-94b5-52546ef1a761',
    name: 'Carmen Lyra',
    country: 'Costa Rica ',
    birthYear: 1887
  }
}
✓ Autor creado: {
  id: 'f39ecb98-cf68-49ec-94b5-52546ef1a761',
  name: 'Carmen Lyra',
  country: 'Costa Rica ',
  birthYear: 1887
}
```