

API de ANIMALES

MIGUEL MELERO Y DIEGO HERRERO



CEU
*Universidad
San Pablo*

Descripción del proyecto

La idea principal ha sido crear un servicio web para gestión de una biblioteca de animales donde se permiten realizar distintos métodos(GET,POST,DELETE,PUT)

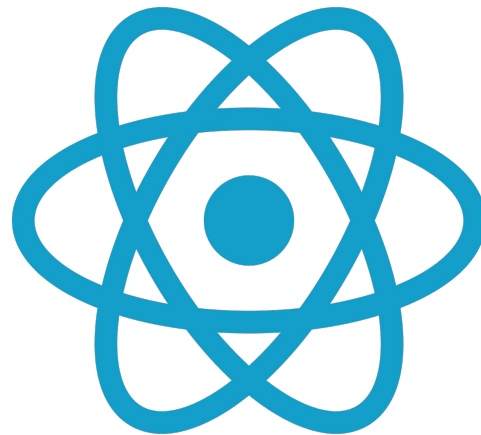
El servicio web ofrece las operaciones CRUD sobre la base de datos de animales, lo que permite: crear, actualizar, obtener y borrar animales. Cabe destacar que éstas operaciones también se pueden hacer sobre las colecciones de especies y lugares.

Por último se hace uso de una API ya creada de animales para obtener información acerca de ellos

Funcionamiento



SERVIDOR
localhost:3000



CLIENTE
localhost:5173

API utilizada

- Ampla colección de GIFs
- Integraciones sencillas
- Documentación y recursos



Endpoints en ruta /animales:

PETICIÓN HTTP	URL	DESCRIPCIÓN
GET	http://localhost:3000/animales/	Devuelve todos los animales
GET	http://localhost:3000/animales/:id	Devuelve el animal con el id especificado
GET	http://localhost:3000/animales/filter-peso/:peso	Devuelve los animales con el peso > al especificado (filtrar)
GET	http://localhost:3000/animales/search?habit at=habitat	Devuelve los animales con el hábitat especificado(filtrar)
GET	http://localhost:3000/animales/pagina?page =2&pageSize=8	Devuelve un nº de animales especificado en el parámetro pageSize (paginación)

Endpoints en ruta /animales:

PETICIÓN HTTP	URL	DESCRIPCIÓN
POST	http://localhost:3000/animales/	Devuelve todos los animales
POST	http://localhost:3000/animales/	Añade el animal creado en el body
PUT	http://localhost:3000/animales/:id	Actualizamos los parámetros del animal en el body y se le pasa el id del animal a actualizar
DELETE	http://localhost:3000/animales/:id	Eliminamos el animal pasándole la ruta con el id especificado

Endpoints en ruta /especies:

PETICIÓN HTTP	URL	DESCRIPCIÓN
GET	http://localhost:3000/especies/	Devuelve todas las especies
GET	http://localhost:3000/especies/:id	Devuelve la especie con el id especificado
POST	http://localhost:3000/especies/	Añade la nueva especie especificada
PUT	http://localhost:3000/especies/:id	Actualizamos los parámetros de la especie en el body y se le pasa el id de la especie a actualizar
DELETE	http://localhost:3000/especies/:id	Eliminamos la especie pasándole la ruta con el id especificado

Endpoints en ruta /especiesXML:

PETICIÓN HTTP	URL	DESCRIPCIÓN
GET	http://localhost:3000/especiesXML	Devuelve todas las especies en formato XML
GET	http://localhost:3000/especiesXML/:id	Devuelve el animal con el id especificado en XML (XML)

Endpoints en ruta /lugares:

PETICIÓN HTTP	URL	DESCRIPCIÓN
GET	http://localhost:3000/lugares/	Devuelve todos los lugares
GET	http://localhost:3000/lugares/:id	Devuelve el lugar con el id especificado
POST	http://localhost:3000/lugares/	Añade el nuevo lugar especificado
PUT	http://localhost:3000/especies/:id	Actualizamos los parámetros del lugar en el body y se le pasa el id del lugar a actualizar
DELETE	http://localhost:3000/lugares/:id	Eliminamos el lugar pasándole la ruta con el id especificado

Endpoints en ruta /gifs:

PETICIÓN HTTP	URL	DESCRIPCIÓN
GET	http://localhost:3000/gifs/:nombre	Devuelve todos los gifs que contengan la palabra especificada

