Tecnologías

Las tecnologías utilizadas en el examen (lenguajes, bibliotecas, frameworks, base de datos, etc.). Para la base de datos vamos a utilizar MongoDB Atlas. Para construir la API usaré el framework Flask de Python. Usaré pymongo para conectarnos a la base de datos. Como ejemplos de pruebas ejecutables se ha realizado un conjunto de pruebas en Postman.

Entidades

Endpoints

Get

* **URL**: /
* **Método**: GET
* **Descripción**:
* **Parámetros de consulta**:
* **Respuesta de éxito**:
  + Código: 200
  + La respuesta tiene formato JSON:

[

  {

  },

  …

]

* **Posibles errores**:
  + **400 Bad Request**: Indica que la petición es incorrecta.
  + **404 Not Found**: Indica que no se ha encontrado.
* **Formatos de petición soportados**: Todos

Post

* **URL**: /
* **Método**: POST
* **Descripción**:
* **Respuesta de éxito**:
  + Código: 201
  + La respuesta tiene formato JSON:

 { “response”: }

* **Posibles errores**:
  + **404 Not Found**: Indica que no se ha podido crear.
* **Formatos de petición soportados**: application/json con el siguiente formato:

{

}

Put

* **URL**: //<id>
* **Método**: PUT
* **Descripción**:
* **Respuesta de éxito**:
  + Código: 200
  + La respuesta tiene formato JSON:

 {“response”: “” }

* **Posibles errores**:
  + **404 Not Found**: Indica que no se ha podido actualizar.
* **Formatos de petición soportados**: application/json con el siguiente formato:

{

}

Delete

* **URL**: / /<id>
* **Método**: DELETE
* **Descripción**:
* **Respuesta de éxito**:
  + Código: 200
  + La respuesta tiene formato
* **Posibles errores**:
  + **400 Bad Request**: Indica que la petición es incorrecta.
  + **404 Not Found**: Indica que no se ha podido eliminar.
* **Formatos de petición soportados**: Todos