

Universidad ORT Uruguay

Facultad de Ingeniería

Diseño de aplicaciones II
Obligatorio I
Evidencia API

Juan Pablo Barrios - 206432
Juan Ignacio Irabedra - 212375

Entregado como requisito de la materia Diseño de
aplicaciones 2

15 de octubre de 2020

Contents

1	Descripción general de la API:	2
2	Documentación formal de la API:	3
3	Manejo de códigos HTTP:	4

1. Descripción general de la API:

La WebApi fue diseñada siguiendo lineamientos para Restful APIs que cumplan con CRUD. En la siguiente sección veremos detalles de la implementación de la API con Swagger.

Algunos criterios que decidimos llevar a la práctica en nuestra API se mencionan a continuación:

- Las URIs de nuestros endpoints tienen nombres simples y que revelan intención.
- Las URIs prefieren tener sustantivos ante verbos.
- Las URIs están todas en minúsculas.
- La mayoría de nuestros controladores cumplen CRUD. Algunos no necesitaban tantas operaciones.

2. Documentación formal de la API:

La documentación la pueden encontrar ejecutando el obligatorio y accediendo a la uri swagger. Por motivos de tiempo no pudimos agregar todo lo que se merece este documento.

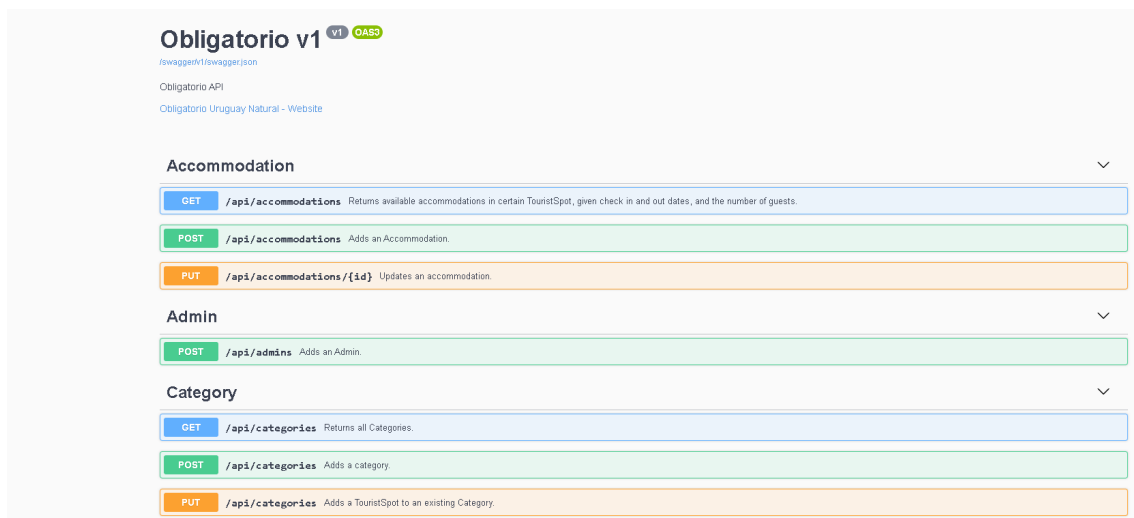


Figure 2.1: Preview de swagger

3. Manejo de códigos HTTP:

Código usado	Nombre	Casos de uso
200	OK	Endpoints get
201	Created	Endpoints post en caso exitoso
400	Bad request	Query strings mal formateados
401	Unathorized	Acceso no permitido por filtros a un endpoint
404	Not found	Get en caso no exitoso
405	Method not allowed	URIs no existentes
500	Internal server error	Excepciones del lado de nuestra aplicación

Bibliography

- [1] "Universidad ORT Uruguay". (2020) "Letra del primer obligatorio de Diseño de Aplicaciones I, semestre impar 2020". [Online]. Available: "<http://www.aulas.ort.edu.uy>"
- [2] R. C. Martin, *Clean Code: A handbook of agile software craftsmanship*, 1st ed. Prentice Hall, 2009.
- [3] Martin Fowler. (2013-9-5) Tell, dont ask. [Online]. Available: <https://martinfowler.com/bliki/TellDontAsk.html>