

A DSL to create REST services

Enrique de la Calle Montilla and Jorge Blázquez Saborido

Universidad Complutense de Madrid

Resumen The abstract should briefly summarize the contents of the paper in 150–250 words.

Keywords: First keyword · Second keyword · Another keyword.

1. Introducción

Las *APIs REST* son una arquitectura de software para el diseño de servicios web que está muy extendida en internet desde cerca de sus inicios. Con ella podemos diseñar la interfaz que muestra una web al resto de la red. Esta arquitectura se fundamenta en la arquitectura cliente-servidor, como se ve en la Figura 1, en la que el cliente y el servidor se envían mensajes. Concretamente, en una API REST el cliente envía una petición (*request*) al servidor que este contesta en forma de respuesta (*response*). Las peticiones pueden ser de cuatro tipos, que corresponden a las cuatro operaciones CRUD:

- **POST:** es el equivalente a la operación **CREATE**, con el que podemos crear un nuevo recurso.
- **GET:** es el equivalente a la operación **READ**, con el que podemos leer el contenido de un recurso ya existente.
- **PUT:** es el equivalente a la operación **UPDATE**, con el que podemos modificar un recurso que ya existe.
- **DELETE:** es el equivalente a la operación **DELETE**, con el que podemos eliminar un recurso.

2. Método

3. Herramientas

4. Evaluación

5. Trabajo relacionado

6. Conclusiones

Referencias

1. Author, F.: Article title. Journal **2**(5), 99–110 (2016)

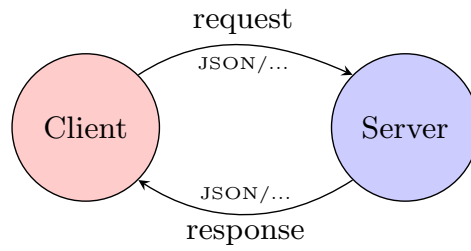


Figura 1. Arquitectura cliente servidor

2. Author, F., Author, S.: Title of a proceedings paper. In: Editor, F., Editor, S. (eds.) CONFERENCE 2016, LNCS, vol. 9999, pp. 1–13. Springer, Heidelberg (2016). <https://doi.org/10.1007/1234567890>
3. Author, F., Author, S., Author, T.: Book title. 2nd edn. Publisher, Location (1999)
4. Author, A.-B.: Contribution title. In: 9th International Proceedings on Proceedings, pp. 1–2. Publisher, Location (2010)
5. LNCS Homepage, <http://www.springer.com/lncs>. Last accessed 4 Oct 2017