



REST Services

<https://coderwall.com/team/47-degrees>

representational state transfer

¿Qué no es REST?

No se publican servicios RPC

Los servicios no publican un conjunto de métodos u operaciones como una interfaz `IGestionPersona` con métodos `addPersona` o `deletePersona`

¿Qué es REST?

Se publican **recursos**

Entidad que representa un concepto de negocio que puede ser accedido públicamente. Como `PersonasDeLaConferencia` o `PersonaNumero23`

Recursos

Posee un estado interno que no es posible acceder directamente desde el exterior

Lo que si podemos acceder son a las **representaciones** de ese estado

Representaciones de recursos

La implementación del recurso decide que es visible desde el exterior

Podemos representar el recurso de diferentes maneras: JSON, HTML, XML, etc. Pero también podría ser un PNG con la foto de una persona o un PDF con su curriculum

Operaciones. Verbos

Todos los recursos pueden tener estas operaciones

GET /beers (listado)

PUT /beers (crear)

POST /beers/{id} (modificar)

DELETE /beers/{id} (borrar)

Peticiones a recursos

Recursos Llamada HTTP a una URL

Operación Verbo al que llamamos

Request Petición concreta

Respuestas de los recursos

Response Respuesta a nuestra llamada. Puede ser un error que debería especificarse en el recurso

Puede representarse de diferentes formas

Los errores se especifican con los estados HTTP. Ex. 404, 403,...