



REST Services

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

representational state transfer

¿Qué no es REST?

¿Qué no es REST?

No se publican servicios RPC

¿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?

¿Qué es REST?

Se publican **recursos**

¿Qué es REST?

Se publican **recursos**

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

Recursos

Recursos

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

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

Representaciones de recursos

La implementación del recurso decide que es visible desde el exterior

Representaciones de recursos

La implementación del recurso decide que es visible desde el exterior

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

Operaciones. Verbos

Operaciones. Verbos

Todos los recursos pueden tener estas operaciones

Operaciones. Verbos

Todos los recursos pueden tener estas operaciones

GET /beers (listado)

Operaciones. Verbos

Todos los recursos pueden tener estas operaciones

GET /beers (listado)

PUT /beers (crear)

Operaciones. Verbos

Todos los recursos pueden tener estas operaciones

GET /beers (listado)

PUT /beers (crear)

POST /beers/{id} (modificar)

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

Peticiones a recursos

Recursos Llamada HTTP a una URL

Operación Verbo al que llamamos

Request Petición concreta

Respuestas de los recursos

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,...