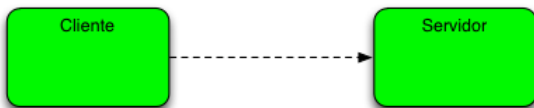
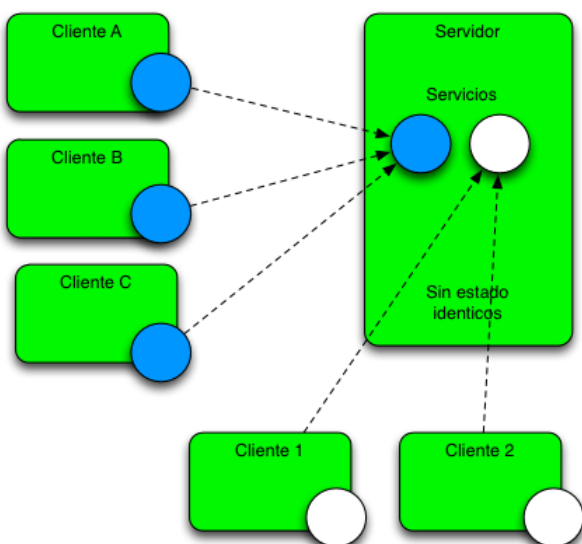


Cada día necesitamos más usar servicios web REST. Estos servicios se diferencian de una forma importante de los servicios web SOAP con los que hemos trabajado. REST (Representational State Transfer) es un estilo de arquitectura para desarrollar servicios. Los servicios web que siguen este estilo deben cumplir con las siguientes premisas.

Cliente/Servidor : Como servicios web son cliente servidor y definen un interface de comunicación entre ambos separando completamente las responsabilidades entre ambas partes.

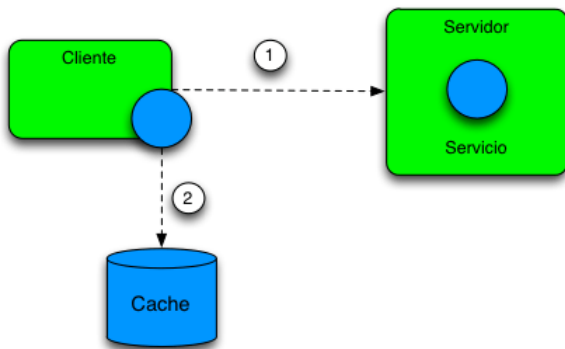


Sin estado : Son servicios web que no mantienen estado asociado al cliente. Cada petición que se realiza a ellos es completamente independiente de la siguiente. Todas las llamadas al mismo servicio serán idénticas.

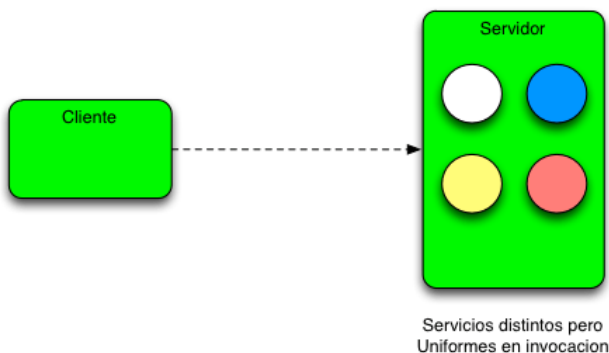


Cache : El contenido de los servicios web REST ha se puede cachear de tal forma que una

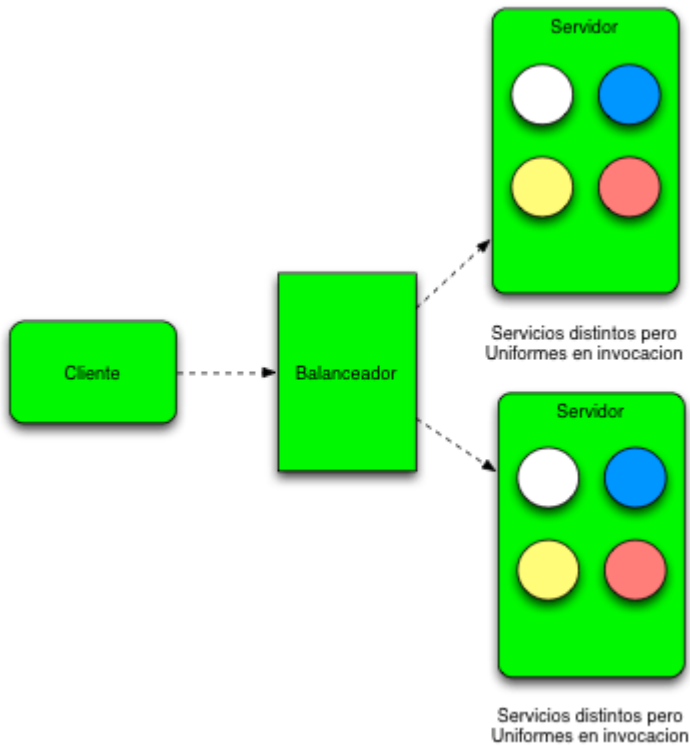
vez realizada la primera petición al servicio el resto puedan apoyarse en la cache si fuera necesario.



Servicios Uniformes :Todos lo servicios REST compartirán una forma de invocación y métodos uniforme utilizando los metodos GET,POST,PUT ,DELETE



Arquitectura en Capas: Todos los servicios REST estan orientados hacia la escalabilidad y un cliente REST no será capaz de distinguir entre si esta realizando una petición directamente al servidor , o se lo esta devolviendo un sistema de caches intermedio o por ejemplo existe un balanceador que se encarga de redirigirlo a otro servidor.



Una vez vista una introducción al concepto de servicio REST en los siguientes POST nos encargaremos de construir uno usando los standards de la plataforma JEE.