

Ejercicio. Partirá del código entregado con esta tarea, que contiene un servicio Web REST sin terminar que permite a un usuario mantener una lista (agenda) de contactos (donde pueden almacenar el nombre, apellidos, teléfono y e-mail de cada contacto). En la siguiente tabla se muestran los recursos que el servicio web debe hacer disponible, sus URIs (relativas a la de la aplicación) y los métodos que deben implementarse sobre ellos junto a una descripción.

Recurso	URI	Métodos	Descripción
Lista de contactos para un usuario	/api/agenda/contactos	GET	Devuelve la lista de contactos. Los nombres de los campos deben ser los mismos que las propiedades de las entidades JPA
		POST	Crea un nuevo contacto. El contacto debe ir en formato JSON en el cuerpo de la petición
Un contacto	/api/agenda/contactos/{id}	GET	Devuelve información de un contacto
		PUT	Modifica la información de un contacto. Los valores para el contacto deben ir en el cuerpo de la petición en formato JSON
		DELETE	Elimina un contacto

El objetivo es terminar la implementación del servicio Web. Para ello deberá completar el código asociado a la capa de negocio (servicio) y a la capa de presentación (controlador rest). En las clases correspondiente se ha marcado con //TODO los métodos o clases que se deben completar.