

Implementación de un servicio CRUD en Java

Un servicio web que llamaremos 'CRUD' (Create, Read, Update, Delete), que ha de ser RESTful y que nos permitirá mantener una lista de objetos de un determinado dominio de libre elección (reseñas bibliográficas, catálogo de coches, etc..), pero que ha de incorporar imágenes y sonidos, en nuestra aplicación Web a través de llamadas HTTP.

-Nos crearemos un modelo de datos y también una clase Singleton (no admite más de 1 instancia) que servirá como el proveedor de datos para el modelo.

-Utilizaremos una clase basada en enumeración para representar un "proveedor de contenidos":

```
...
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
public enum TodoDao {
    instance;
    private Map<String, Todo> contentProvider = new
HashMap<String, Todo>();
    private TodoDao() {
        Todo todo = new Todo("1", "Aprender REST");
        todo.setDescripcion("Leer http://...");
        contentProvider.put("1", todo);
        todo = new Todo("2", "Aprender algo sobre DSBACS");
        todo.setDescripcion("Leer todo el material de
http://...");
        contentProvider.put("2", todo);
    }
    public Map<String, Todo> getModel(){
        return contentProvider;
    }
}
```

-Nos crearemos los recursos

-Por último, el servicio REST que hemos programado ha de poder ser utilizado a través de formularios HTML.

El formulario permitirá hacer POST de nuevos datos en el servicio. Para lo cual nos crearemos una página ([.html](#)) en la carpeta "WebContent" del proyecto Eclipse que se entregará.

Estado de la entrega

Esta tarea aceptará entregas desde el **martes, 15 de noviembre de 2016, 00:00**

Estado de la entrega	No entregado
Estado de la calificación	Sin calificar
Fecha de entrega	martes, 29 de noviembre de 2016, 23:00
Tiempo restante	41 días 11 horas