

JYAA 2016

Proyecto “Sistema para Socialización de Rutas - JRuteros”

Cuarta Entrega: **Desarrollo de servicios REST**

De acuerdo a la especificación publicada del proyecto [“Sistema para Socialización de Rutas - JRuteros”](#), se desea implementar la modificación de un recorrido de una ruta. Para esto, será necesario desarrollar:

- Servicios **REST** que permitan:
 1. Agregar un punto al recorrido que se está modificando.
Método: **POST**
Parámetros: **latitud,longitud**
 2. Eliminar un punto del recorrido que se está modificando.
Método: **DELETE**
Parámetros: **Identificador del punto**
 3. Eliminar todos los puntos del recorrido
Método: **DELETE**
Parámetros: (Sin parámetros)
 4. Recuperar todos los puntos del recorrido
Método: **GET**
Resultado: Lista de puntos en formato **JSON**

La **URI** a referenciar para los servicios mencionados será: **/rest/rutas/1** (1 es el id de una ruta genérica para fines de la entrega)

- Una página html que interactúe con los servicios **REST**. Ésta deberá mostrar un mapa sobre el cual se podrán agregar puntos (con el botón izquierdo del mouse), y eliminarlos (con el botón derecho del mouse). Cada vez que se recarga la página se deberán obtener y mostrar los puntos del recorrido actual. Además se deberá proveer un botón que elimine todos los puntos de dicho

mapa. En el desarrollo de esta página, se hará uso de la [API JavaScript de Google Maps](#).

Para esta etapa deberá entregar el **proyecto Eclipse** que incluya mínimamente:

1. **La/las clase/s que implementan los servicios**
2. **Archivos *JARs* utilizados (al menos los que no se hayan publicado en la página de la cátedra)**
3. **La página html que muestra el mapa con el recorrido**

Fecha de entrega: miércoles 29/06/2016 , durante el horario de práctica