

ESPECIFICACION SERVICIO WEB

1. Listar Ordenes de trabajo:

Este servicio web retorna una lista de todas las órdenes de trabajo almacenadas, con el detalle de cada una.

Método HTTP	GET
Tipo de respuesta	JSON
Objeto de respuesta	Lista de WorkOrder
URL del recurso	http://localhost:2309/api/WorkOrders

2. Listar Ordenes de trabajo cercanas a un punto:

Este servicio web retorna una lista de todas las órdenes de trabajo cercanas a un punto de referencia geográfico, de acuerdo con la latitud y longitud dada.

Método HTTP	GET
Tipo de respuesta	JSON
Objeto de respuesta	Lista de WorkOrder
URL del recurso	http://localhost:2309/api/WorkOrders
Parámetros obligatorios	<ul style="list-style-type: none">• lat: valor numérico (flotante) que indica la latitud del punto de referencia.• lon: valor numérico (flotante) que indica la longitud del punto de referencia.

3. Crear Orden de trabajo:

Este servicio web permite la creación de una nueva orden de trabajo.

Método HTTP	POST
URL del recurso	http://localhost:2309/api/WorkOrders
Content-Type	application/json
Parámetros obligatorios	<ul style="list-style-type: none">• workOrder: orden de trabajo que se quiere crear, en formato Json. Este objeto debe incluir los siguientes valores: <i>description</i>(cadena con la descripción de la orden), <i>address</i>(cadena con la dirección de la orden), <i>latitude</i>(float correspondiente a la latitud de la orden), <i>longitude</i>(float correspondiente a la longitud de la orden).

4. Detalle de una orden de trabajo:

Este servicio web retorna el detalle de una orden de trabajo específica.

Método HTTP	GET
Tipo de respuesta:	JSON
Objeto de respuesta	WorkOrder
URL del recurso	http://localhost:2309/api/WorkOrders/id
Parámetros obligatorios	<ul style="list-style-type: none">• id: id (valor entero) de la orden de trabajo a consultar.

5. Editar una orden de trabajo:

Este servicio web permite editar una orden de trabajo.

Método HTTP	PUT
URL del recurso	http://localhost:2309/api/WorkOrders/id
Content-Type	application/json
Parámetros obligatorios	<ul style="list-style-type: none">• workOrder: orden de trabajo que se quiere editar, en formato Json. Este objeto debe incluir los siguientes valores: description(cadena con la descripción de la orden), address(cadena con la dirección de la orden), latitude(float correspondiente a la latitud de la orden), longitude(float correspondiente a la longitud de la orden).

6. Listar comentarios de una orden de trabajo:

Este servicio web retorna la lista de comentarios correspondientes a una orden de trabajo.

Método HTTP	GET
Tipo de respuesta:	JSON
Objeto de respuesta	Lista de Comment
URL del recurso	http://localhost:2309/api/Comments/id
Parámetros obligatorios	<ul style="list-style-type: none">• id: id (valor entero) de la orden de trabajo a consultar.

7. Crear un comentario sobre una orden de trabajo:

Este servicio web permite crear un nuevo comentario y asociarlo a una orden de trabajo.

Método HTTP	POST
URL del recurso	http://localhost:2309/api/Comments

Content-Type	application/json
Parámetros obligatorios	<ul style="list-style-type: none">• Comment: nuevo comentario con los siguientes datos: <i>orderId</i> es el id (valor entero) de la orden de trabajo relacionada al comentario. <i>Message</i> es una cadena con el mensaje del nuevo comentario.