

## Reglas REST

**POST /mediciones** -> se envía a través del cuerpo de la petición un array JSON ( [{macSensor: texto, tipoMedicion: texto, medida: real, temperatura: entero, humedad: entero, fecha: entero, latitud: real, longitud: real } ]) y se registra en la tabla Mediciones.

**GET /ultimasMediciones/:cuantas** -> se envía a través de la URL un texto con el número de mediciones que se quieren obtener y devuelve un array JSON [{macSensor: texto, tipoMedicion: texto, medida: real, temperatura: entero, humedad: entero, fecha: entero, latitud: real, longitud: real } ]) desde la tabla Mediciones con las 'n' últimas mediciones registradas.

**GET /todasLasMediciones** -> se envía a través de la URL y devuelve un array JSON [{macSensor: texto, tipoMedicion: texto, medida: real, temperatura: entero, humedad: entero, fecha: entero, latitud: real, longitud: real } ]) desde la tabla Mediciones con todas las mediciones registradas.

**POST /sensor** -> se envía a través del cuerpo de la petición un JSON { macSensor: texto, nombreSensor: texto, uuid: texto, tipoMedicion: texto, fechaRegistro: entero, fechaUltimaMedicion: entero} y primero se comprueba si ya existe un sensor registrado con la misma MAC, y si no es así, se registra en la tabla Sensores.

**GET /todosLosSensores** -> devuelve un array JSON [{ macSensor: texto, nombreSensor: texto, uuid: texto, tipoMedicion: texto, fechaRegistro: Date, fechaUltimaMedicion: Date}] con los datos de los sensores almacenados en la tabla Sensores.

**GET /sensor?mac=** -> se envía a través de la URL una query mac con la MAC del dispositivo requerido y devuelve un JSON { macSensor: texto, nombreSensor: texto, uuid: texto, tipoMedicion: texto, fechaRegistro: Date, fechaUltimaMedicion: Date} con los datos de ese sensor.