



```
mac:Texto -> buscarSensor() <-
JSON <-
{
  macSensor:Texto,
  nombreSensor: Texto,
  uuid: Texto,
  tipoMedicion:Texto,
  fechaRegistro: N,
  fechaUltimaMedicion: N
} || respuesta: N
```

```
obtenerTodosLosSensores() <--
lista [JSON <--
{
  macSensor:Texto,
  nombreSensor: Texto,
  uuid: Texto,
  tipoMedicion:Texto,
  fechaRegistro: N,
  fechaUltimaMedicion: N
} ] || respuesta: 500
```

```
correo:Texto
-> comprobarSiEsteUsuarioEstaRegistrado() <-
V/F
```

```
correo: Texto,
macSensor: Texto -> actualizarMacSensorUsuario() ->
respuesta: N <-
```

```
JSON
{
  nombreUsuario:Texto,
  correo: Texto,
  contraseña: Texto
telefono: N
} -> registrarUsuario() ->
respuesta: N <-
```

```
medicionesFiltradasPorPeriodo: <lista JSON>
-> obtenerEstadisticas() <-
JSON {
  media:R, tiempo:N, valorMaximo:R,
  valoracionCalidadAire: Texto, tipoGas: Texto,
  advertencias: <lista JSON>
}
```

```
correo:Texto -> buscarUsuario() <-
JSON <-
{
  idUsuario: Texto
nombreUsuario:Texto,
correo: Texto,
telefono: N,
macSensor: Texto
} || respuesta: N
```

```
fechaIni: N,
fechaFin: N,
mediciones <lista JSON> -> obtenerDatosParaGrafico() <-
JSON <-
{
  fechas: <lista N>,
  medias: <lista R>
}
```