Métodos HTTP para Dispositivos:

# 1. Obtener Todos los Dispositivos

**Método:** GET

**Ruta:** "/api/v1/devices"

**Descripción:** Este método permite obtener una lista de todos los dispositivos registrados en el sistema.

**Ejemplo de Solicitud**:

GET /api/v1/devices

# 2. Obtener un Dispositivo Específico

**Método:** GET

**Ruta:** "/api/v1/devices/:idDev"

**Descripción:** Este método permite obtener información detallada sobre un dispositivo específico identificado por su ID.

**Ejemplo de Solicitud**:

GET /api/v1/devices/123

# 3. Vaciar un Dispositivo

**Método:** PUT

**Ruta:** "/api/v1/devices/empty/:idDev"

**Descripción:** Este método permite vaciar un dispositivo específico, lo que implica reiniciar todos los sensores y abrir todas las cerraduras asociadas a ese dispositivo.

**Ejemplo de Solicitud**:

PUT /api/v1/devices/empty/456

# 4. Registrar un Nuevo Dispositivo

**Método:** POST

**Ruta:** "/api/v1/devices"

**Descripción:** Este método permite registrar un nuevo dispositivo en el sistema.

**Ejemplo de Solicitud**:

POST /api/v1/devices

{

"idDevice": 330,

"name": "koala",

}

# 5. Actualizar un Dispositivo Existente

**Método:** POST

**Ruta:** "/api/v1/devices/:idDev"

**Descripción:** Este método permite actualizar el nombre de un dispositivo existente identificado por su ID.

**Ejemplo de Solicitud**:

POST /api/v1/devices/789

{

"idDevice": 2,

"name": "fox",

}

Métodos HTTP para Sensores:

# 1. Obtener Todos los Sensores

**Método:** GET

**Ruta:** "/api/v1/sensors"

**Descripción:** Este método permite obtener una lista de todos los sensores registrados en el sistema.

**Ejemplo de Solicitud**:

GET /api/v1/sensors

# 2. Obtener un Sensor Específico

**Método:** GET

**Ruta:** "/api/v1/sensors/:idSen"

**Descripción:** Este método permite obtener información detallada sobre un sensor específico identificado por su ID.

**Ejemplo de Solicitud**:

GET /api/v1/sensors/456

# 3. Registrar un Nuevo Sensor

**Método:** PUT

**Ruta:** "/api/v1/sensors"

**Descripción:** Este método permite registrar un nuevo sensor en el sistema y asociarlo a un dispositivo específico.

**Ejemplo de Solicitud**:

PUT /api/v1/sensors/789

{

"idDevice": 134,

"idSensor": 2,

"state": "idle",

}

# 4. Actualizar un Sensor Existente

**Método:** POST

**Ruta:** "/api/v1/sensors/:idSen"

**Descripción:** Este método permite actualizar la información de un sensor existente en el sistema.

**Ejemplo de Solicitud**:

POST /api/v1/sensors/123

{

"idDevice": 2,

"idSensor": 2,

"state": "idle",

}

# 5. Eliminar un Sensor

**Método:** DELETE

**Ruta:** "/api/v1/sensores/:idSen"

**Descripción:** Este método permite eliminar un sensor específico identificado por su ID del sistema.

**Ejemplo de Solicitud**:

DELETE /api/v1/sensors/123