

# Hardware registrador de huellas

Esta aplicación levanta un servidor en Node.js con conexión cifrada que recibe peticiones para realizar generar imágenes y plantilla de huellas en el sensor ZFM-20 y subirlas a la base de datos

## Huellas

### Huellas - Envía la imagen de la huella almacenada en la base de datos

GET

/huellas/:id

#### Parámetro

Campo	Tipo	Descripción
id	Number	ID de la persona de la que se desea recuperar la imagen

#### Error 4xx

Nombre	Tipo	Descripción
500	json	Error interno HTTP/2 500 { "error": true, "mensaje": "Conexión perdida con el sensor" }

- 500 Error interno [#error-examples-Huellas-GetHuellasId-1\_0\_0-0]

```
HTTP/2 500
{
  "error": true,
  "mensaje": "Error interno del servidor"
}
```

### Huellas - Graba una nueva huella o actualizar una existente en la base de datos

POST

/huellas

#### Parámetro

Campo	Tipo	Descripción
id	Number	ID de la persona que se desea grabar sus huellas

- Ejemplo [#parameter-examples-Huellas-PostHuellas-1\_0\_0-0]

```
{
  "id": 2
}
```

Success 200

Campo	Tipo	Descripción
error	Boolean	Estado de error
mensaje	Object	Mensaje de respuesta

- Success [#success-examples-Huellas-PostHuellas-1\_0\_0-0]

```
HTTP/2 200 OK
{
  "error": false,
  "mensaje": "Huella de usuario jdoe actualizada"
}
```

Error 4xx

Nombre	Tipo	Descripción
500	json	Error interno HTTP/2 500 { "error": true, "mensaje": "Conexión perdida con el sensor" }

- 500 No Autorizado [#error-examples-Huellas-PostHuellas-1\_0\_0-0]

```
HTTP/2 500
{
  "error": true,
  "mensaje": "No se detectó ninguna huella"
}
```

Huellas - Verifica si existe la imagen de una huella en la base de datos

HEAD

/huellas/:id

Parámetro

Campo	Tipo	Descripción
id	Number	ID de la persona de la que se desea recuperar la imagen

Success 200

Campo	Tipo	Descripción
200	json	Exitoso

Error 4xx

Nombre	Tipo	Descripción
404	json	Huella no existente

Nombre	Tipo	Descripción
500	json	Error interno

## LDAP

### LDAP - Sincroniza manualmente los datos de LDAP con los de la base de datos de huellas

PATCH

/ldap

#### Success 200

Campo	Tipo	Descripción
error	Boolean	Estado de error
mensaje	Object	Mensaje de respuesta

- Success [#success-examples-LDAP-PatchLdap-1\_0\_0-0]

```
HTTP/2 200 OK
{
  "error": false,
  "mensaje": "Terminada sincronización con LDAP"
}
```

#### Error 4xx

Nombre	Tipo	Descripción
409	json	Ocupado HTTP/2 409 { "error": true, "mensaje": "La sincronización aún está en curso" }

- 409 Ocupado [#error-examples-LDAP-PatchLdap-1\_0\_0-0]

```
HTTP/2 409
{
  "error": true,
  "mensaje": "La sincronización aún está en curso"
}
```