



## Contrato de Interfaz

# Verificar rostro vivo

### Descripción:

Servicio para verificar si el facemap generado a partir del procedimiento de Device SDK de ZoOm pertenece a un rostro vivo.

Ambiente	Método	Content-Type	PathService
DESARROLLO	POST	application/json	https://10.82.58.53:8080/liveness
PRODUCCIÓN	POST	application/json	https://10.53.44.98:8243/liveness

### Headers

Headers				
Nombre	Dato	Ejemplos	Tipo	Observaciones
X-Device-License-Key	String	"dfgbrdasfd" (Cadena proporcionada por los dueños del back)	Header	Identificador de la licencia del dispositivo.
User-Agent	String	"Android 8 ...", "Mozilla /5.0 ..." <a href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Headers/User-Agent">https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Headers/User-Agent</a>	Header	Información descriptiva del dispositivo que consume el servicio.

### Parámetros de entrada

Parámetros de entrada en el json				
Nombre	Dato	Requerido	Tipo	Observaciones
sessionId	String	Si	Entrada	Identificador de la sesión generado por el Device SDK.
faceMap	String	Si	Entrada	Facemap generado por el Device SDK.
auditTrailImage	String	No	Entrada	Imagen de auditoría generada durante la generación del facemap.

### Parámetros de salida

Valores de retorno				
Nombre	Dato	Longitud	Tipo	Observaciones
JsonRespuesta	String		Salida	Json con el estatus de la operación.

### EJEMPLOS:

#### Json de entrada:

```
{
  "sessionId": "asd5as4das5d1sd2",
  "faceMap": "=22wsxascxecdDSDD...DSSD",
  "auditTrailImage": "AKSS2SD4EFRF2F3F8FR8F484...DASD"
}
```

#### Respuesta correcta – rostro vivo verificado:

```
{
  "meta": {
    "ok": true,
    "code": 200,
    "message": "The FaceTec 3D FaceMap evaluated and Liveness was proven."
  },
  "data": {
    "glasses": false,
    "isLowQuality": false,
    "isReplayFaceMap": true,
    "livenessStatus": 0
  }
}
```



---

**Json de entrada:**

```
{
  "sessionId": "asd5as4das5d1sd2",
  "faceMap": "=22wsxascxecdXSXS222DSDD...DSSD",
  "auditTrailImage": "AKSS2SD4EFRF2F3F8FR8F484...DASD"
}
```

**Respuesta correcta – rostro no vivo verificado:**

```
{
  "meta": {
    "ok": true,
    "code": 200,
    "message": "The FaceTec 3D FaceMap evaluated and Liveness was not proven."
  },
  "data": {
    "glasses": false,
    "isLowQuality": false,
    "isReplayFaceMap": true,
    "livenessStatus": 2
  }
}
```

---

**Json de entrada:**

```
{
  "sessionId": "asd5as4das5d1sd2",
  "faceMap": "1222223211212",
  "auditTrailImage": "AKSS2SD4EFRF2F3F8FR8F484...DASD"
}
```

**Error – parámetro faceMap inválido:**

```
{
  "meta": {
    "ok": false,
    "code": 400,
    "message": "The FaceMap passed to the 'faceMap' parameter was invalid."
  }
}
```

---

**Json de entrada:**

```
{
  "sessionId": "asd5as4das5d1sd2",
  "faceMap": "",
  "auditTrailImage": "AKSS2SD4EFRF2F3F8FR8F484...DASD"
}
```

**Error – faceMap no debe ser vacío:**

```
{
  "meta": {
    "ok": false,
    "code": 400,
    "message": "Empty string not valid for parameter FaceMap."
  }
}
```