# **Documentacion Endpoints Heygen**



#### Finalidad:

Generar un token único de acceso para una sesión de streaming.

Cada sesión debe tener su propio token; se usa para autenticar las solicitudes posteriores.

#### Parámetros de solicitud:

No requiere cuerpo (body).

Solo debe incluirse la cabecera de autenticación:

```
X-Api-Key: <tu_api_key>
Content-Type: application/json
```

#### Respuesta (response):

```
"error": null,
 "data": {
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCl6..."
 }
}
```

# 2. POST /v1/streaming.new

#### Finalidad:

Crear una nueva sesión de streaming con un avatar interactivo.

Devuelve información esencial como session\_id, access\_token, url de conexión y límite de duración.

#### Parámetros de solicitud (body):

```
{
 "quality": "high",
                             // Opcional: "high", "medium" o "low"
 "avatar_id": "string",
                                // Opcional: ID del avatar
 "voice": {
                            // Opcional: configuración de voz
  "voice_id": "string",
  "rate": 1.0,
  "emotion": "Friendly"
```

```
},
 "video_encoding": "H264",
                                    // Opcional: "H264" o "VP8"
 "version": "v2",
                              // Opcional: versión de API
 "knowledge_base_id": "string",
                                     // Opcional: ID de base de conocimiento
 "disable_idle_timeout": false,
                                   // Opcional: evita cierre por inactividad
 "activity_idle_timeout": 300,
                                  // Opcional: tiempo máximo de inactividad (s)
 "livekit_settings": {
                              // Opcional: configuración LiveKit personalizada
  "room": "string",
  "url": "string",
  "token": "string"
 }
}
```

### Respuesta (response):

```
{
 "code": 100,
 "message": "success",
 "data": {
  "session_id": "abc123",
  "url": "wss://livekit.heygen.io/room/abc123",
  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCl6...",
  "session_duration_limit": 600,
  "is_paid": true,
  "realtime_endpoint": "wss://api.heygen.com/rtc",
  "livekit_agent_token": "optional_value"
 }
}
```

## 3. POST /v1/streaming.start

### Finalidad:

Iniciar una sesión de streaming previamente creada.

Activa el flujo de video y audio del avatar.

### Parámetros de solicitud (body):

```
{
 "session_id": "abc123"
}
```

### Respuesta (response):

```
"status": "ok"
```

# **4.** POST /v1/streaming.task

#### Finalidad:

Enviar una tarea al avatar dentro de una sesión activa, como hablar un texto o mantener una conversación.

Permite definir si el avatar repite o responde de forma inteligente.

### Parámetros de solicitud (body):

```
"session_id": "abc123",
 "text": "Hola, ¿cómo estás?",
 "task_type": "chat", // "repeat" o "chat"
 "task_mode": "sync" // "sync" (espera) o "async" (no espera)
}
```

### Respuesta (response):

```
{
 "duration_ms": 3500,
 "task_id": "task_12345"
```

## 5. POST /v1/streaming.keep\_alive

#### Finalidad:

Mantener una sesión activa durante períodos de inactividad, evitando que se cierre automáticamente por el temporizador (activity\_idle\_timeout).

### Parámetros de solicitud (body):

```
{
 "session_id": "abc123"
}
```

#### Respuesta (response):

```
"status": "ok"
```

# 6. POST /v1/streaming.close (o /v1/streaming.stop)

### Finalidad:

Cerrar o finalizar una sesión de streaming activa, liberando recursos y deteniendo el avatar.

### Parámetros de solicitud (body):

```
"session_id": "abc123"
}
```

### Respuesta (response):

```
{
 "status": "ok"
```

## Resumen general

Endpoint	Método	Finalidad	Parámetros principales	Respuesta clave
/v1/streaming.create_token	POST	Crear token de sesión	_	token
/v1/streaming.new	POST	Crear nueva sesión de avatar	quality , avatar_id , voice , activity_idle_timeout , etc.	session_id , url , access_token
/v1/streaming.start	POST	Iniciar la sesión	session_id	status
/v1/streaming.task	POST	Enviar tarea (hablar/chat)	<pre>session_id , text , task_type , task_mode</pre>	task_id , duration_ms
/v1/streaming.keep_alive	POST	Mantener sesión activa	session_id	status
/v1/streaming.close	POST	Finalizar sesión	session_id	status