

1. Autenticación (Cognito)

Método	Endpoint	Descripción	Body Requerido
POST	/auth/register	Registra un nuevo usuario	{email, password, username}
POST	/auth/login	Inicia sesión y obtiene tokens	{username, password}
POST	/auth/refresh	Renueva el token de acceso	{refreshToken}
POST	/auth/logout	Cierra la sesión	{accessToken}

2. Procesamiento de Contenido

Método	Endpoint	Descripción	Body Requerido
POST	/process/image	Procesa imágenes (texto → traducción)	{imageUrl, targetLanguage, [voiceId]}
POST	/process/audio	Procesa audio (voz → texto → traducción)	{audioUrl, sourceLanguage, targetLanguage}
POST	/process/combined	Procesa imagen+audio en un solo request	{imageUrl?, audioUrl?, targetLanguage, sourceLanguage?}

3. Gestión de Audio (Polly)

Método	Endpoint	Descripción	Body Requerido
POST	/audio/generate	Convierte texto a voz	{text, voiceId, languageCode}
GET	/audio/voices	Lista voces disponibles en Polly	-

4. Historial y Datos (RDS)

Método	Endpoint	Descripción	Parámetros
GET	/history	Obtiene el historial del usuario	?limit=10&offset=0
GET	/history/{id}	Obtiene un ítem específico	-
DELETE	/history/{id}	Elimina un ítem del historial	-
GET	/history/stats	Obtiene estadísticas de uso	?timeRange=last30days

5. Configuración de Usuario

Método	Endpoint	Descripción	Body Requerido
GET	/user/profile	Obtiene perfil del usuario	-
PUT	/user/profile	Actualiza perfil	{preferredLanguage, defaultVoice}
GET	/user/settings	Obtiene configuraciones	-

Método	Endpoint	Descripción	Body Requerido
PUT	/user/settings	Actualiza configuraciones	{autoPlayAudio, darkMode, etc.}

6. Gestión de Archivos (S3)

Método	Endpoint	Descripción	Body Requerido
POST	/upload/sign	Genera URL firmada para subida	{fileType, fileName}
GET	/download/{fileKey}	Genera URL temporal para descarga	-