

Documentación de Endpoints de la API

IS-K Pop Backend

6 de diciembre de 2025

Información General

Base URL: `http://localhost:{PORT}/api`

1. Autenticación (/auth)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/auth/login	No	-	Iniciar sesión

2. Usuarios (/user)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/user	No	-	Crear usuario
GET	/api/user	No	Admin	Listar todos los usuarios
GET	/api/user/:id	No	Admin	Obtener usuario por ID
PUT	/api/user/:id	No	Owner/Admin	Actualizar usuario (requiere ser dueño o admin)
DELETE	/api/user/:id	No	Admin	Eliminar usuario

3. Agencias (/agency)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/agency	Sí	Staff	Crear agencia
GET	/api/agency	Sí	-	Listar todas las agencias
GET	/api/agency/:id	Sí	-	Obtener agencia por ID
PUT	/api/agency/:id	Sí	Staff	Actualizar agencia
DELETE	/api/agency/:id	Sí	Staff	Eliminar agencia
GET	/api/agency/search/agency_name	Sí	-	Buscar agencias por nombre
GET	/api/agency/search/agency_address	Sí	-	Buscar agencias por dirección
GET	/api/agency/search/agency_foundation	Sí	-	Buscar por fecha fundación

4. Aprendices (/apprentice)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/apprentice/:id	Sí	Staff	Crear aprendiz (id = agencyId)
GET	/api/apprentice	Sí	-	Listar todos los aprendices
GET	/api/apprentice/:id	Sí	-	Obtener aprendiz por ID
GET	/api/apprentice/name/:name	Sí	-	Obtener aprendiz por nombre
GET	/api/apprentice/agency/:id	Sí	-	Listar aprendices por agencia
PUT	/api/apprentice/:id	Sí	Staff	Actualizar aprendiz
DELETE	/api/apprentice/:id	Sí	Staff	Eliminar aprendiz

5. Artistas (/artist)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/artist	Sí	Staff	Crear artista
GET	/api/artist	Sí	-	Listar todos los artistas
GET	/api/artist/:apprenticeId&:groupId	Sí	-	Obtener artista específico por IDs compuestos
GET	/api/artist/:id	Sí	Agency Access	Obtener artistas por agencia (id = agencyId)
PUT	/api/artist/:apprenticeId&:groupId	Sí	Staff	Actualizar artista
DELETE	/api/artist/:apprenticeId&:groupId	Sí	Staff	Eliminar artista

6. Aplicaciones (/application)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/application/:id	Sí	Staff	Crear aplicación (id = applicationId)
GET	/api/application	Sí	-	Listar todas las aplicaciones
GET	/api/application/:id	Sí	-	Obtener aplicación por ID
PUT	/api/application/:id	Sí	Staff	Actualizar aplicación
DELETE	/api/application/:id	Sí	Staff	Eliminar aplicación

7. Conceptos (/concept)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/concept	No	-	Crear concepto
GET	/api/concept	No	-	Listar todos los conceptos
GET	/api/concept/:id	No	-	Obtener concepto por ID
PUT	/api/concept/:id	No	-	Actualizar concepto
DELETE	/api/concept/:id	No	-	Eliminar concepto

8. Grupos (/group)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/group	No	-	Crear grupo
GET	/api/group	No	-	Listar todos los grupos
GET	/api/group/:id	No	-	Obtener grupo por ID
PUT	/api/group/update/:id	No	-	Actualizar grupo
DELETE	/api/group/delete/:id	No	-	Eliminar grupo
GET	/api/group/search/name	No	-	Buscar grupo por nombre
GET	/api/group/search/debut	No	-	Buscar grupos por fecha debut
GET	/api/group/search/status	No	-	Buscar grupos por estado
GET	/api/group/search/membercount	No	-	Buscar grupos por cantidad miembros
GET	/api/group/search/member	No	-	Buscar grupos por miembro

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
GET	/api/group/search/agency	No	-	Buscar grupos por agencia
GET	/api/group/search/concept	No	-	Buscar grupos por concepto
GET	/api/group/search/visualconcept	No	-	Buscar grupos por concepto visual
POST	/api/group/:id/members/add	No	-	Agregar miembros al grupo
POST	/api/group/:id/members/remove	No	-	Remover miembros del grupo
POST	/api/group/:id/albums/add	No	-	Agregar álbumes al grupo
POST	/api/group/:id/activities/add	No	-	Agregar actividades al grupo

9. Actividades (/activity)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/activity	Sí	Staff	Crear actividad
GET	/api/activity	Sí	-	Listar todas las actividades
GET	/api/activity/:id	Sí	-	Obtener actividad por ID
GET	/api/activity/:apprenticeId&:groupId	Sí	-	Obtener actividades por artista
PUT	/api/activity/:id	Sí	Staff	Actualizar actividad
DELETE	/api/activity/:id	Sí	Staff	Eliminar actividad
POST	/api/activity/addArtist	Sí	Staff	Agregar artista a actividad

10. Contratos (/contract)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/contract	No	-	Crear contrato
GET	/api/contract	No	-	Listar todos los contratos
GET	/api/contract/find	No	-	Obtener contrato por ID (query param)
PUT	/api/contract	No	-	Actualizar contrato
DELETE	/api/contract	No	-	Eliminar contrato

11. Premios (/award)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/award	No	-	Crear premio
GET	/api/award	No	-	Listar todos los premios
GET	/api/award/:id	No	-	Obtener premio por ID
PUT	/api/award/:id	No	-	Actualizar premio
DELETE	/api/award/:id	No	-	Eliminar premio

12. Listas de Popularidad (/populist)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/populist	No	-	Crear lista de popularidad
GET	/api/populist	No	-	Listar todas las listas
GET	/api/populist/:id	No	-	Obtener lista por ID
PUT	/api/populist/:id	No	-	Actualizar lista
DELETE	/api/populist/:id	No	-	Eliminar lista
POST	/api/populist/addSong	No	-	Agregar canción a lista

13. Conceptos Visuales (/visual-concept)

Método	URL	Autenticación	Rol Requerido	Descripción
POST	/api/visual-concept	No	-	Crear concepto visual
GET	/api/visual-concept	No	-	Listar todos los conceptos visuales
GET	/api/visual-concept/:id	No	-	Obtener concepto visual por ID
PUT	/api/visual-concept/:id	No	-	Actualizar concepto visual
DELETE	/api/visual-concept/:id	No	-	Eliminar concepto visual

14. Notas Importantes

Autenticación

Los endpoints que requieren autenticación necesitan un token JWT en el header:

Authorization: Bearer {token}

Roles Disponibles

- **Admin:** Acceso completo al sistema - puede gestionar todos los usuarios
- **Staff:** Director/Manager - puede gestionar agencias, aprendices, artistas y actividades
- **Agency Access:** Rol especial para acceder a recursos de agencias específicas (requireAgencyAccess middleware)
- **Artist:** Artista del sistema
- **Apprentice:** Aprendiz del sistema
- **Manager:** Manager de una agencia
- **Director:** Director de una agencia

Middlewares de Autenticación

- **AuthMiddleware.authenticate():** Verifica token JWT válido
- **RoleMiddleware.onlyAdmin():** Solo permite acceso a usuarios Admin
- **RoleMiddleware.onlyStaff():** Permite acceso a Director y Manager
- **RoleMiddleware.requireAgencyAccess:** Verifica acceso a recursos de la agencia
- **RoleMiddleware.updatePropertiesId():** Permite actualizar si eres dueño del recurso o Admin

Advertencia

CORREGIDO: El conflicto en `index.ts` línea 23 ha sido resuelto. Las rutas de `/concept` ahora usan correctamente `conceptRoutes.getRouter()`.

Notas de Implementación

- **IMPORTANTE - UserRoutes:** La autenticación está comentada (`//this.router.use(AuthMiddleware.authenticate())`), por lo que actualmente NO se requiere autenticación para los endpoints de usuario. Esto debe ser habilitado en producción.
- Algunos endpoints no requieren autenticación: `concept`, `group`, `contract`, `award`, `populist`, `visual-concept`
- Se recomienda agregar autenticación y roles a estos endpoints en producción
- Los endpoints de grupos tienen rutas especiales: `PUT /update/:id` y `DELETE /delete/:id`
- El endpoint de artistas usa IDs compuestos: `:apprenticeId&:groupId` (clave primaria compuesta)

- Los endpoints de contratos no usan parámetros en la ruta para PUT/DELETE, se envía el id en el body
- El endpoint GET `/api/contract/find` espera el id como query parameter
- El endpoint POST `/api/apprentice/:id` recibe el agencyId en la ruta
- El endpoint POST `/api/application/:id` recibe el applicationId en la ruta
- `RoleMiddleware.updatePropertiesId()` permite actualizar usuario si eres el dueño del perfil o admin

Configuración

El puerto debe ser configurado en el archivo `secrets.ts`.