

```
{
  "_id" : ObjectId("682638892bf6212632e3c0ef"),
  "contrasenia" : "9b0c51b9ba6e6d1209c83038cd235aade96971b253096299d51d0408c9eacb8b",
  "email" : "gaelguerra@gmail.com",
  "imagenPerfil" : "userImages/userPlaceholder.jpg",
  "username" : "gaelguerra",
  "favoritos" : [
    {
      "_id" : ObjectId("682acbe784162e7892d3fa7c"),
      "idContenido" : ObjectId("68258c6650f5045b037d59bd"),
      "tipo" : "ARTISTA",
      "nombre" : "Peso pluma",
      "genero" : "CORRIDOS",
      "fechaAgregacion" : ISODate("2025-05-19T06:12:55.357+0000")
    }
  ],
}
```

## Music.io

### Iniciar Sesión

username:

contraseña:

**Acceder**

**Registrarse**

## Music.io

### Registrar Usuario

email:

contraseña:

username:

subir foto de perfil (opcional)

boton para subir foto

**Volver** **Registrarse**

```

{
  "_id" : ObjectId("682638892bf6212632e3c0ef"),
  "contrasenia" : "9b0c51b9ba6e6d1209c83038cd235aade96971b253096299d51d0408c9eacb8b",
  "email" : "gaelguerra@gmail.com",
  "imagenPerfil" : "userImages/userPlaceholder.jpg",
  "username" : "gaelguerra",
  "favoritos" : [
    {
      "_id" : ObjectId("682acbe784162e7892d3fa7c"),
      "idContenido" : ObjectId("68258c6650f5045b037d59bd"),
      "tipo" : "ARTISTA",
      "nombre" : "Peso pluma",
      "genero" : "CORRIDOS",
      "fechaAgregacion" : ISODate("2025-05-19T06:12:55.357+0000")
    },
    {
      "restricciones" : [
        {
          "idContenido" : ObjectId("68258c6650f5045b037d59bd"),
          "tipo" : "ARTISTA",
          "nombre" : "Peso pluma",
          "genero" : "CORRIDOS",
          "fechaAgregacion" : ISODate("2025-05-19T06:12:55.357+0000")
        }
      ]
    }
  ]
}

```

**Music.io**

**Username**

**email:** recuperar email

**Modificar Datos**

**Cargar Registros**

**Ver Favoritos**

**Ver Restringidos**

**Restringidos**

**Volver**

Genero

**Genero a restringir:**

**Agregar**

```

public enum Genero {
    HIPHOP,
    COUNTRY,
    POP,
    ROCK,
    ELECTRO,
    BLUE,
    JAZZ,
    CORRIDOS,
    MUSICAMEXICANA,
    ROMANCE,
    CLASICA,
    URBANO,
    TRAP,
    REGGAETON
}

```

## Favoritos Music.io

★  
Artistas

🎵  
Albumes

📀  
Canciones

👤  
Usuario

Artistas ▼

Buscar

Tipo	Nombre	Genero	Fecha de Agregacion

Volver

Borrar Favorito

Las fechas de naranja significan que los datos necesitara un lookup para mostrarlos, los datos a proyectar dependen del tipo de favoritos. (si es artista, álbum o canción)

```
{
  "_id" : ObjectId("682638892bf6212632e3c0ef"),
  "contrasenia" : "9b0c51b9ba6e6d1209c83038cd235aade96971b253096299d51d0408c9eacb8b",
  "email" : "gaelguerra@gmail.com",
  "imagenPerfil" : "userImages/userPlaceholder.jpg",
  "username" : "gaelguerra",
  "favoritos" : [
    {
      "_id" : ObjectId("682acbe784162e7892d3fa7c"),
      "idContenido" : ObjectId("68258c6650f5045b037d59bd"),
      "tipo" : "ARTISTA",
      "nombre" : "Peso pluma",
      "genero" : "CORRIDOS",
      "fechaAgregacion" : ISODate("2025-05-19T06:12:55.357+0000")
    }
  ],
}
```

## Music.io

### Modificar Datos

**email:**

**username:**

subir foto de perfil (opcional)

boton para subir foto

Volver

Actualizar Datos

★

Artistas

🎵

Albumes

📀

Canciones

👤

Usuario

Favoritos

Music.io

genero:

ARTISTAS

▼

Buscar por Genero

fechas de agregacion:

Buscar por Fecha

...

...

Id Favorito	Id Contenido	Tipo	Nombre	Genero	Fecha de Agregac...

Volver

Borrar Favorito

```

{
  "_id" : ObjectId("682638892bf6212632e3c0ef"),
  "contrasenia" : "9b0c51b9ba6e6d1209c83038cd235aade96971b253096299d51d0408c9eacb8b",
  "email" : "gaelguerra@gmail.com",
  "imagenPerfil" : "userImages/userPlaceholder.jpg",
  "username" : "gaelguerra",
  "favoritos" : [
    {
      "_id" : ObjectId("682acbe784162e7892d3fa7c"),
      "idContenido" : ObjectId("68258c6650f5045b037d59bd"),
      "tipo" : "ARTISTA",
      "nombre" : "Peso pluma",
      "genero" : "CORRIDOS",
      "fechaAgregacion" : ISODate("2025-05-19T06:12:55.357+0000")
    }
  ],
}

```

★

Artistas

🎵

Albúmes

📀

Canciones

👤

Usuario

Albúmes

Music.io

Genero

▼

Buscar

Nombre	Genero	Artista	Fecha Lanzamiento

Agregar Album

★

Artistas

🎵

Albúmes

📀

Canciones

👤

Usuario

Canciones Albúmes

Music.io

Volver

Artista

Album

Mostrar Foto de album aquí

Nombre	Duracion

```

{
  "_id" : ObjectId("682a2a1b6f598e349936988f"),
  "canciones" : [
    {
      "_id" : ObjectId("682a2a1b6f598e3499369890"),
      "duracion" : 3.147941827774048,
      "idArtista" : ObjectId("682a2a1b6f598e349936988e"),
      "titulo" : "Foreign Harmonica"
    },
    {
      "_id" : ObjectId("682a2a1b6f598e3499369891"),
      "duracion" : 2.2083041667938232,
      "idArtista" : ObjectId("682a2a1b6f598e349936988e"),
      "titulo" : "Jethro Tull Saxophone"
    },
    {
      "_id" : ObjectId("682a2a1b6f598e3499369892"),
      "duracion" : 2.9913573265075684,
      "idArtista" : ObjectId("682a2a1b6f598e349936988e"),
      "titulo" : "Alice In Chains Drums"
    }
  ],
  "fechaLanzamiento" : ISODate("2022-12-05T02:06:31.670+0000"),
  "genero" : "TRAP",
  "idArtista" : ObjectId("682a2a1b6f598e349936988e"),
  "imagenPortada" : "https://dummyimage.com/200x200",
  "nombre" : "Now Sleeps the Crimson Petal"
}

```

★  
Artistas

🎵  
Albumes

🎵  
Canciones

👤  
Usuario

Agregar Album

Music.io

nombre:

genero:  
Item 1

artista:  
Item 1

fecha de salida:

subir foto

boton para subir foto

Volver

Guardar Album y Añadir Canciones

```
{
  "_id" : ObjectId("682a2a1b6f598e349936988f"),
  "canciones" : [
    {
      "_id" : ObjectId("682a2a1b6f598e3499369890"),
      "duracion" : 3.147941827774048,
      "idArtista" : ObjectId("682a2a1b6f598e349936988e"),
      "titulo" : "Foreigner Harmonica"
    },
    {
      "_id" : ObjectId("682a2a1b6f598e3499369891"),
      "duracion" : 2.2083041667938232,
      "idArtista" : ObjectId("682a2a1b6f598e349936988e"),
      "titulo" : "Jethro Tull Saxophone"
    },
    {
      "_id" : ObjectId("682a2a1b6f598e3499369892"),
      "duracion" : 2.9913573265075684,
      "idArtista" : ObjectId("682a2a1b6f598e349936988e"),
      "titulo" : "Alice In Chains Drums"
    }
  ],
  "fechaLanzamiento" : ISODate("2022-12-05T02:06:31.670+0000"),
  "genero" : "TRAP",
  "idArtista" : ObjectId("682a2a1b6f598e349936988e"),
  "imagenPortada" : "https://dummyimage.com/200x200",
  "nombre" : "Now Sleeps the Crimson Petal"
}
```

★  
Artistas

🎵  
Albumes

🎵  
Canciones

👤  
Usuario

Canciones

Music.io

Nombre

Buscar

Artista	Nombre	Album	Duracion
---------	--------	-------	----------

★  
Artistas

🎵  
Albumes

🎵  
Canciones

👤  
Usuario

Agregar Canciones

Music.io

nombre de la cancion:

duracion:

Agregar Cancion

Terminar

★  
Artistas

🎵  
Albumes

📀  
Canciones

👤  
Usuario

Artistas

Music.io

Nombre

Buscar

Nombre	Genero	Tipo
--------	--------	------

Agregar Solista

Agregar Banda

```
{
  "_id" : ObjectId("665ae832123abc0002aa1112"),
  "tipo" : "Banda",
  "nombre" : "Fuerza Regida",
  "imagen" : "imagenes/artistas/fuerzaregida.png",
  "genero" : "Corridos",
  "integrantes" : [
    {
      "nombre" : "Jesus Ortiz Paz",
      "rol" : "Vocalista",
      "fechaIngreso" : "2015-01-01",
      "fechaSalida" : null,
      "activo" : true
    },
    {
      "nombre" : "Moises Lopez",
      "rol" : "Bajista",
      "fechaIngreso" : "2015-01-01",
      "fechaSalida" : null,
      "activo" : true
    }
  ]
}
```

★  
Artistas

🎵  
Albumes

📀  
Canciones

👤  
Usuario

Artistas

Music.io

Volver

Nombre Artista

Genero Artista

Foto de artista

Nombre	Rol	Estado	Fecha de Ingreso	Fecha de Salida
--------	-----	--------	------------------	-----------------

mostrar miembros Inactivos?

SI

★

Artistas

🎵

Albumes

🎵

Canciones

👤

Usuario

Music.io

Agregar Solista

nombre:

genero:

Item 1

sublr foto

boton para subir foto

Guardar Artista

Volver

★

Artistas

🎵

Albumes

🎵

Canciones

👤

Usuario

Music.io

Agregar Banda

nombre de la banda:

genero:

Item 1

sublr foto

boton para subir foto

Agregar Mlembro

Volver

```
{
  "id" : ObjectId("665ae832123abc0002aa1112"),
  "tipo" : "Banda",
  "nombre" : "Fuerza Regida",
  "imagen" : "imagenes/artistas/fuerzaregida.png",
  "genero" : "Corridos",
  "integrantes" : [
    {
      "nombre" : "Jesus Ortiz Paz",
      "rol" : "Vocalista",
      "fechaIngreso" : "2015-01-01",
      "fechaSalida" : null,
      "activo" : true
    },
    {
      "nombre" : "Moises Lopez",
      "rol" : "Bajista",
      "fechaIngreso" : "2015-01-01",
      "fechaSalida" : null,
      "activo" : true
    }
  ]
}
```

Music.io

Agregar Integrantes

nombre del integrante:

rol:

Item 1

fecha de ingreso:

...

fecha de salida:

...

☒ Miembro Activo?

Agregar Mlembro

Guardar Artista