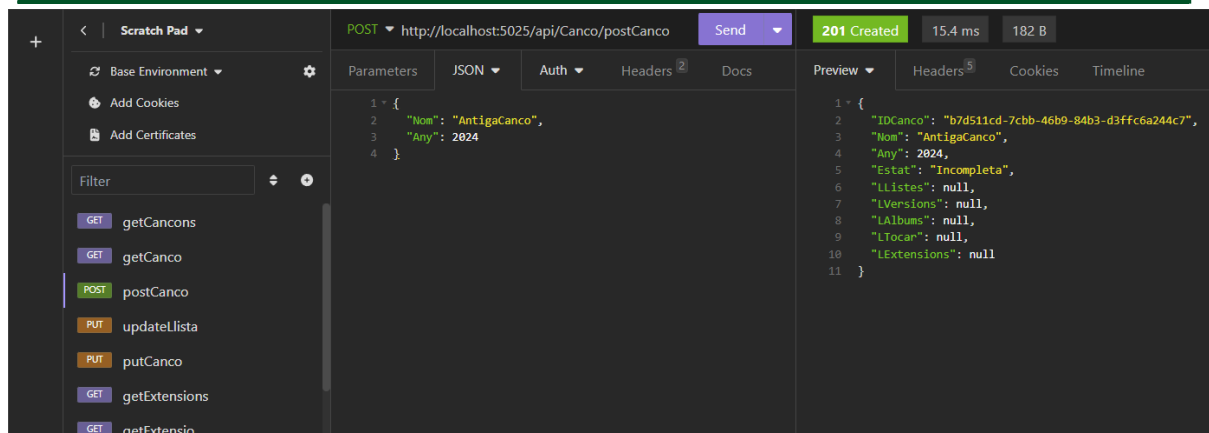


# TESTOS API SQL



# Índex del contingut:

<b>CANÇÓ.....</b>	<b>4</b>
Obtenir totes les cançons.....	4
Obtenir una cançó en concret.....	4
Inserir una cançó.....	4
Modificar una cançó.....	4
Eliminar una cançó.....	5
<b>EXTENSIÓ.....</b>	<b>5</b>
Obtenir totes les extensions.....	5
Obtenir una extensió.....	5
Afegir / eliminar extensions de LExtensions dins d'una Cançó.....	5
<b>LLISTA DE REPRODUCCIÓ.....</b>	<b>6</b>
Obtenir totes les Llistes de reproducció.....	6
Obtenir una Llista de reproducció en concret.....	6
Afegir una Cançó a una Llista de reproducció.....	6
Eliminar una Llista de reproducció.....	6
<b>ÀLBUM.....</b>	<b>7</b>
Obtenir tots els Àlbums.....	7
Obtenir un Àlbum en concret.....	7
Obtenir un Llistat d'Àlbums segons el seu títol i el seu any.....	7
Obtenir tots els anys que tenen tots els Àlbums.....	7
Obtenir tots els títols de tots els Àlbums.....	7
Inserir un Àlbum.....	7
Eliminar un Àlbum.....	8
<b>MÚSIC.....</b>	<b>8</b>
Obtenir tots els Músics.....	8
Obtenir un Músic en concret especificant el seu Nom.....	8
Inserir un Músic.....	8
Actualitzar un objecte de Grup.....	8
Eliminar un Músic.....	9
<b>GRUP.....</b>	<b>9</b>
Obtenir tots els Grups.....	9
Obtenir un Grup en concret.....	9
Inserir un Grup.....	9
Modificar un Grup.....	9
Actualitzar un objecte de Músic.....	10
Eliminar un Grup.....	10
<b>INSTRUMENT.....</b>	<b>11</b>
Obtenir tots els Instruments.....	11
Obtenir un Instrument.....	11

Inserir un Instrument.....	11
Modificar un Instrument.....	11
Eliminar un Instrument.....	11
<b>TOCAR.....</b>	<b>12</b>
Obtenir tots els registres de Tocar.....	12
Obtenir un registre de Tocar.....	12
Inserir un registre de Tocar.....	12
Eliminar un registre de Tocar.....	12

# CANÇÓ

## Obtenir totes les cançons

<http://localhost:5025/api/Canco/getCancons>

## Obtenir una cançó en concret

<http://localhost:5025/api/Canco/getCanco/50635f1d-2e8a-4fd6-901b-d162bd320eb8>

## Inserir una cançó

<http://localhost:5025/api/Canco/postCanco>

- Objecte d'exemple:

```
{  
  "Nom": "CancoDeProva",  
  "Any": 2024,  
  "Estat": "Incompleta",  
  "LListes": null,  
  "LVersions": null,  
  "LAlbums": null,  
  "LTocar": null,  
  "LExtensions": null  
}
```

## Modificar una cançó

Es modifiquen els camps que es mostren a l'objecte d'exemple, però no les ICollection que pots trobar dins del model.

<http://localhost:5025/api/Canco/putCanco/17b17c77-1973-4603-8c1b-eeb5aadb10a9>

- Objecte d'exemple

```
{  
  "IDCanco": "17b17c77-1973-4603-8c1b-eeb5aadb10a9",  
  "Nom": "NomCancoModificat",  
  "Any": 2024,  
  "Estat": "Completa"  
}
```

## Eliminar una cançó

<http://localhost:5025/api/Canco/deleteCanco/d67710ab-e68b-4d44-8d77-b3d0c0d92139>

# EXTENSIÓ

## Obtenir totes les extensions

<http://localhost:5025/api/Extensio/getExtensions>

## Obtenir una extensió

<http://localhost:5025/api/Extensio/getExtensio/mp3>

## Afegir / eliminar extensions de LExtensions dins d'una Cançó

<http://localhost:5025/api/Extensio/updateCanco/bebf6841-f856-4a3a-933e-d82b132a483a>

- Objecte d'exemple

```
{
  "IDCanco": "17b17c77-1973-4603-8c1b-eeb5aadb10a9",
  "Nom": "NomCancoModificat",
  "Any": 2024,
  "Estat": "Incompleta",
  "LListes": [],
  "LVersions": null,
  "LAlbums": [],
  "LTocar": [],
  "LExtensions": [
    {
      "Nom": "mp15",
      "LCancons": []
    },
    {
      "Nom": "mp17",
      "LCancons": []
    },
    {
      "Nom": "mp12",
      "LCancons": []
    }
  ]
}
```

```
"Nom": "mp4",  
"LCancons": []  
}  
]  
}
```

## LLISTA DE REPRODUCCIÓ

### Obtenir totes les Llistes de reproducció

<http://localhost:5025/api/Llista/getLlistes>

### Obtenir una Llista de reproducció en concret

S'obté mitjançant l'adreça MAC del dispositiu on es guarda juntament amb el seu nom.

<http://localhost:5025/api/Llista/getLlista/02:01:00:00:00:00/LlistaDeProva>

Inserir una Llista

<http://localhost:5025/api/Llista/postLlista>

- Objecte d'exemple:

```
{  
    "MACAddress": "02:01:00:00:00:00",  
    "NomLlista": "LlistaDeProva",  
    "NomDispositiu": "Iphone",  
    "LCancons": null  
}
```

### Afegir una Cançó a una Llista de reproducció

Primer es fica l'adreça MAC del dispositiu on està guardada la llista, després el seu nom, i finalment la UID de la Cançó a afegir.

<http://localhost:5025/api/Llista/putLlistaCanco/02:01:00:08:00:00/LlistaDeProva/4e100d36-8700-4169-a8ca-9ac55eec2460>

### Eliminar una Llista de reproducció

Eliminar una llista especificant l'adreça MAC i el seu nom.

<http://localhost:5025/api/Llista/deleteLlista/02:00:00:00:00:00/LlistaDePrvova>

# ÀLBUM

## Obtenir tots els Àlbums

<http://localhost:5025/api/Album/getAlbums>

## Obtenir un Àlbum en concret

S'ha d'especificar el seu títol, any i UID de la Cançó que es guarda dins d'aquest registre d'Àlbum (es crea un registre per cada cançó guardada dins d'un Àlbum en concret.

<http://localhost:5025/api/Album/getAlbum/provaAlbum/2024/9c0c9fe8-3027-4499-bbea-a98382fedb91>

## Obtenir un Llistat d'Àlbums segons el seu títol i el seu any

Retorna totes les cançons guardades dins d'un Àlbum en un any en concret.

<http://localhost:5025/api/Album/getAlbumsByTitelAndAny/provaAlbum/2024>

## Obtenir tots els anys que tenen tots els Àlbums

El resultat no mostra valors repetits.

<http://localhost:5025/api/Album/getAnysAlbum/provaAlbum>

## Obtenir tots els títols de tots els Àlbums

El resultat no mostra valors repetits.

<http://localhost:5025/api/Album/getTitlesAlbums>

## Inserir un Àlbum

Sense ficar valors a les ICollections

<http://localhost:5025/api/Album/postAlbum>

- Objecte d'exemple

```
{
  "Titel": "postAlbum2",
  "Any": "2024",
  "IDCanco": "67ab6bde-427c-46c4-8c2b-d9ac673086c8"
}
```

## Eliminar un Àlbum

Cal especificar el seu Títol, Any i UID de la Cançó guardada dins l'Àlbum

<http://localhost:5025/api/Album/deleteAlbum/provaAlbum/2024/9164a034-304b-48f8-ba76-e264f568910e>

## MÚSIC

### Obtenir tots els Músics

<http://localhost:5025/api/Music/getMusics>

### Obtenir un Músic en concret especificant el seu Nom

<http://localhost:5025/api/Music/getMusic/PrimerMusic>

### Inserir un Músic

<http://localhost:5025/api/Music/postMusic>

- Objecte d'exemple

```
{
  "Nom": "TercerMusic",
  "LGrups": null
}
```

### Actualitzar un objecte de Grup

Per afegir / eliminar Músics de la Llista LMusics d'un Grup, especificant el nom del Grup

<http://localhost:5025/api/Music/updateGrup/Buhos>

- Objecte d'exemple

```
{
  "Nom": "Catarres",
  "Any": 2013,
  "LMusics": [
    {
      "Nom": "PrimerMusic",
      "LGrups": [],
      "LTocar": []
    },
  ],
}
```



```
{  
  "Nom": "SegonMusic",  
  "LGrups": [],  
  "LTocar": []  
}
```

## Eliminar un Músic

<http://localhost:5025/api/Music/deleteMusic/OneDirection>

## GRUP

### Obtenir tots els Grups

<http://localhost:5025/api/Grup/getGrups>

### Obtenir un Grup en concret

S'ha d'especificar el seu nom

<http://localhost:5025/api/Grup/getGrup/ImagineDragons>

### Inserir un Grup

- Objecte d'exemple

```
{  
  "Nom": "ImagineDragos",  
  "LMusics": null  
}
```

### Modificar un Grup

<http://localhost:5025/api/Grup/putGrup/Catarres>

Per modificar únicament l'any d'un Grup

- Objecte d'exemple

```
{  
  "Nom": "Catarres",  
  "Any": "2013",  
  "LMusics": null,  
}
```

```
"LTocar": null  
}
```

## Actualitzar un objecte de Música

Per afegir / eliminar Músics de la Llista LGrups d'un Música, especificant el nom del Música.

<http://localhost:5025/api/Grup/updateMusic/PrimerMusic>

- Objecte d'exemple

```
{  
  "Nom": "PrimerMusic",  
  "LGrups": [  
    {  
      "Nom": "ImagineDragons",  
      "Any": "2013",  
      "LMusics": [],  
      "LTocar": []  
    },  
    {  
      "Nom": "Catarres",  
      "Any": "2013",  
      "LMusics": [],  
      "LTocar": []  
    },  
    {  
      "Nom": "OneDirection",  
      "Any": "2010",  
      "LMusics": [],  
      "LTocar": []  
    },  
    {  
      "Nom": "Buhos",  
      "Any": "2015",  
      "LMusics": [],  
      "LTocar": []  
    }  
  ]  
}
```

## Eliminar un Grup

<http://localhost:5025/api/Grup/deleteGrup/ImagineDragons>

# INSTRUMENT

## Obtenir tots els Instruments

<http://localhost:5025/api/Instrument/getInstruments>

## Obtenir un Instrument

S'ha d'especificar el seu nom

<http://localhost:5025/api/Instrument/getInstrument/Guitarra>

## Inserir un Instrument

<http://localhost:5025/api/Instrument/postInstrument>

- Objecte d'exemple

```
{
  "Nom": "Guitarra",
  "Tipus": "Corda"
}
```

## Modificar un Instrument

Modificar únicament el Tipus.

<http://localhost:5025/api/Instrument/putInstrument/Guitarra>

- Objecte d'exemple

```
{
  "Nom": "Guitarra",
  "Tipus": "TipusModificat"
}
```

## Eliminar un Instrument

S'ha d'especificar el nom de l'Instrument.

<http://localhost:5025/api/Instrument/deleteInstrument/Bateria>

# TOCAR

## Obtenir tots els registres de Tocar

<http://localhost:5025/api/Tocar/getAllTocar>

## Obtenir un registre de Tocar

És necessari especificar la UID de la Cançó, el nom del Músic, el nom del Grup i el nom de l'Instrument

<http://localhost:5025/api/Tocar/getTocar/3497486c-0c73-46b9-a892-97c1a7416bd1/CinqueMusic/Catarres/Guitarra>

## Inserir un registre de Tocar

No s'han de ficar les ICollection (es creen en el moment de fer la petició).

<http://localhost:5025/api/Tocar/postTocar>

- Objecte d'exemple

```
{
  "IDCanco": "3497486c-0c73-46b9-a892-97c1a7416bd1",
  "NomMusic": "CinqueMusic",
  "NomGrup": "ImagineDragons",
  "NomInstrument": "Guitarra"
}
```

## Eliminar un registre de Tocar

És necessari especificar la UID de la Cançó, el nom del Músic, el nom del Grup i el nom de l'Instrument

<http://localhost:5025/api/Tocar/deleteTocar//3497486c-0c73-46b9-a892-97c1a7416bd1/CinqueMusic/Catarres/Guitarra>