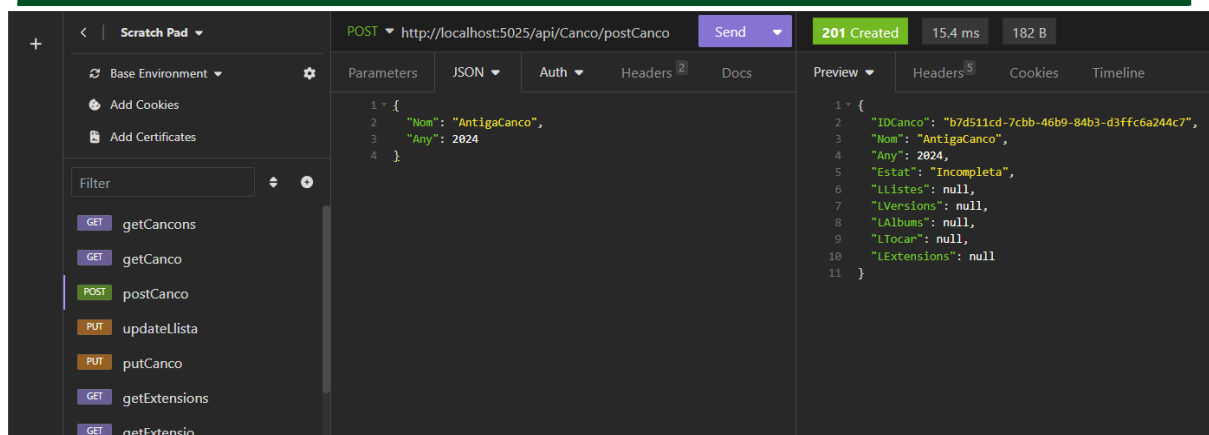


TESTOS API SQL (fets amb Insomnia)



Índex del contingut:

CANÇÓ.....	4
Obtenir totes les cançons.....	4
Obtenir una cançó en concret.....	4
Inserir una cançó.....	4
Modificar una cançó.....	4
Eliminar una cançó.....	5
EXTENSIÓ.....	5
Obtenir totes les extensions.....	5
Obtenir una extensió.....	5
Afegir / eliminar extensions de LExtensions dins d'una Cançó.....	5
LLISTA DE REPRODUCCIÓ.....	6
Obtenir totes les Llistes de reproducció.....	6
Obtenir una Llista de reproducció en concret.....	6
Inserir una Llista de reproducció.....	6
Modificar una Llista de reproducció.....	7
Afegir una Cançó a una Llista de reproducció.....	7
Eliminar una Llista de reproducció.....	7
ÀLBUM.....	7
Obtenir tots els Àlbums.....	7
Obtenir un Àlbum en concret.....	7
Obtenir un Llistat d'Àlbums segons el seu títol i el seu any.....	8
Obtenir tots els anys que tenen tots els Àlbums.....	8
Obtenir tots els títols de tots els Àlbums.....	8
Inserir un Àlbum.....	8
Eliminar un Àlbum.....	8
MÚSIC.....	8
Obtenir tots els Músics.....	8
Obtenir un Músic en concret especificant el seu Nom.....	9
Inserir un Músic.....	9
Actualitzar un objecte de Grup.....	9
Eliminar un Músic.....	10
GRUP.....	10
Obtenir tots els Grups.....	10
Obtenir un Grup en concret.....	10
Inserir un Grup.....	10
Modificar un Grup.....	10
Actualitzar un objecte de Músic.....	11
Eliminar un Grup.....	11
INSTRUMENT.....	12

Obtenir tots els Instruments.....	12
Obtenir un Instrument.....	12
Inserir un Instrument.....	12
Modificar un Instrument.....	12
Eliminar un Instrument.....	12
TOCAR.....	13
Obtenir tots els registres de Tocar.....	13
Obtenir un registre de Tocar.....	13
Inserir un registre de Tocar.....	13
Eliminar un registre de Tocar.....	13

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": "Believer",
  "Any": 2017
}
```

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/31117d87-c3d5-4471-820d-1956aedb075b>

- Objecte d'exemple

```
{
  "IDCanco": "31117d87-c3d5-4471-820d-1956aedb075b",
  "Nom": "Believer2.0",
  "Any": 2020,
  "Estat": "Completa"
}
```

Eliminar una cançó

<http://localhost:5025/api/Canco/deleteCanco/31117d87-c3d5-4471-820d-1956aedb075b>

EXTENSIÓ

Obtenir totes les extensions

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

Obtenir una extensió

És necessari que especifiquis el seu nom.

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

Afegir / eliminar extensions de LExtensions dins d'una Cançó

En cas de que les Extensions que fiquis en el llistat no existeixin, te les crearà.

<http://localhost:5025/api/Extensio/updateCanco/0bdd5c44-2de4-461a-9990-79fb62e02d96>

- Objecte d'exemple

```
{
  "IDCanco": "0bdd5c44-2de4-461a-9990-79fb62e02d96",
  "Nom": "Believer",
  "Any": 2017,
  "Estat": "Incompleta",
  "LListes": [],
  "LVersions": null,
  "LAlbums": [],
  "LTocar": [],
  "LExtensions": [
    {
      "Nom": "mp3",
      "LCancons": []
    },
    {
      "Nom": "mp15",
      "LCancons": []
    },
    {
      "Nom": "mp14",
```

```
        "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/PrimeraLlista>

Inserir una Llista de reproducció

Inserir una Llista

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

- Objecte d'exemple:

```
{  
  "MACAddress": "02:01:00:00:00:00",  
  "NomLlista": "PrimeraLlista",  
  "NomDispositiu": "iPhone 5s",  
  "LCancons": null  
}
```

Modificar una Llista de reproducció

No es podrà canviar l'adreça MAC ni el Nom de la Llista.

<http://localhost:5025/api/Llista/putLlista/02:01:00:00:00:00/PrimeraLlista>

- Objecte d'exemple

```
{
  "MACAddress": "02:01:00:00:00:00",
  "NomLlista": "PrimeraLlista",
  "NomDispositiu": "Samsung Galaxy J5",
  "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/02:01:00:00:00:00/PrimeraLlista/0bdd5c44-2de4-461a-9990-79fb62e02d96>

Eliminar una Llista de reproducció

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

<http://localhost:5025/api/Llista/deleteLlista/02:01:00:00:00:00/PrimeraLlista>

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/Evolve/2017/0bdd5c44-2de4-461a-9990-79fb62e02d96>

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/getAlbumsByTitollAndAny/2017>

Obtenir tots els anys que tenen tots els Àlbums

El resultat no mostra valors repetits.

<http://localhost:5025/api/Album/getAnysAlbum/2017>

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 lCollections

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

- Objecte d'exemple

```
{  
  "Titoll": "Evolve",  
  "Any": "2017",  
  "IDCanço": "0bdd5c44-2de4-461a-9990-79fb62e02d96"  
}
```

Eliminar un Àlbum

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

<http://localhost:5025/api/Album/deleteAlbum/Evolve/2017/3153862c-0169-4c3c-a9e3-6744e76adfc9>

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/DanReynolds>

Inserir un Músic

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

- Objecte d'exemple

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

Actualitzar un objecte de Grup

Per afegir / eliminar Músics de la Llista LMusics d'un Grup, especificant el nom del Grup. En cas de que ho volguessis, pots modificar l'any del grup.

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

- Objecte d'exemple

```
{
  "Nom": "ImagineDragons",
  "Any": 2008,
  "LMusics": [
    {
      "Nom": "DanReynolds",
      "LGrups": [],
      "LTocar": []
    },
    {
      "Nom": "DanielWayneSermon",
      "LGrups": [],
      "LTocar": []
    },
    {
      "Nom": "DanielPlatzman",
      "LGrups": [],
      "LTocar": []
    },
    {
      "Nom": "BenMcKee",
      "LGrups": [],
      "LTocar": []
    }
  ]
}
```

}

Eliminar un Músic

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

GRUP

Obtenir tots els Grups

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

Obtenir un Grup en concret

És necessari especificar el seu nom.

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

Inserir un Grup

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

- Objecte d'exemple

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

Modificar un Grup

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

Pots modificar únicament l'any d'un Grup

- Objecte d'exemple

```
{
    "Nom": "ImagineDragons",
    "Any": 2008,
    "LMusics": null,
    "LTocar": null
}
```

Actualitzar un objecte de Música

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

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

- Objecte d'exemple

```
{
  "Nom": "DanReynolds",
  "LGrups": [
    {
      "Nom": "ImagineDragons",
      "Any": 2008,
      "LMusics": [],
      "LTocar": []
    },
    {
      "Nom": "Catarres",
      "Any": 2010,
      "LMusics": [],
      "LTocar": []
    },
    {
      "Nom": "Buhos",
      "Any": 2005,
      "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": "SenseTipus"
}
```

Modificar un Instrument

Només pots modificar el Tipus.

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

- Objecte d'exemple

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

Eliminar un Instrument

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

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

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/3153862c-0169-4c3c-a9e3-6744e76adfc9/DanReynolds/ImagineDragons/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": "3153862c-0169-4c3c-a9e3-6744e76adfc9",  
  "NomMusic": "DanReynolds",  
  "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/3153862c-0169-4c3c-a9e3-6744e76adfc9/DanReynolds/ImagineDragons/Guitarra>