

Gure Db Analistaren denbora eta lana murrizteko hurrengo bistak sortu egin ditugu:

(Se pueden poner el nombre de la canción en las consultas haciendo un join hasta abesti relacionándolo con el idAudio (si fuese necesario))

- **generokoGustokoenak:** Abestiak genero eta abeslarien arabera sailkatzen ditu, erreprodukzio kopurua kontutan hartuta.

```
CREATE VIEW generokoGustokoenak AS
SELECT a.IdAudio, a.Izena, a.mota, al.generoa, m.IzenArtistikoa AS Abeslari,
       COUNT(e.IdBezera) AS "Erreprodukzioak"
FROM Audio a
join Abestia ab on a.idAudio = ab.idAudio
JOIN Album al ON ab.IdAlbum = al.IdAlbum
JOIN Musikaria m ON al.Idmusikaria = m.Idmusikaria
LEFT JOIN Erreprodukzioak e ON a.IdAudio = e.IdAudio
GROUP BY 1,2,3,4,5;
```

- **GaurZeOrdutanErreprodukzioGehiago:** Gaurko datarean gehien entzun den musikaren kopurua eta ordua erakusten du.
count(*) sarrera guztiak hartzen ditu (Erreprodukzioak N bezero N denboran)

```
CREATE VIEW GaurZeOrdutanErreprodukzioGehiago AS
SELECT HOUR(e.data) AS "Ordua", IdAudio, COUNT(*) AS "Erreprodukzioak"
FROM Erreprodukzioak e
WHERE date(data) = CURDATE()
GROUP BY 1,2
ORDER BY "Erreprodukzioak"
limit 1;
```

- **GaurkoErreprodukzioOrduak:** Gaurko datarean, musika entzun den ordu bakoitzeko erreprodukzio kopurua erakusten du.

-- Gaurko, asteko eta hileko erreprodukzio datuak (ze ordutan entzuten diren musika)

```
CREATE VIEW GaurkoErreprodukzioOrduak AS
SELECT HOUR(e.data) AS "Ordua", IdAudio, COUNT(*) AS "Erreprodukzioak"
FROM Erreprodukzioak e
WHERE date(data) = CURDATE()
GROUP BY Ordua
ORDER BY Ordua;
```

hurrengo bi bistak sortzeko : Interval erabil dugo denboran :

- **AstekoErreprodukzioOrduak:** Azken asteko musika entzun den ordu bakoitzeko erreprodukzio kopurua erakusten du.

```
CREATE VIEW AstekoErreprodukzioOrduak AS
SELECT HOUR(e.data) AS "Ordua", day(e.data) AS "Eguna", IdAudio, COUNT(*) AS "Erreprodukzioak"
FROM Erreprodukzioak e
WHERE data >= CURDATE() - INTERVAL 1 WEEK
GROUP BY Ordua, Eguna
ORDER BY Ordua, Eguna;
```

- **HilekoErreprodukzioOrduak:** Azken hilabeteko musika entzun den egun bakoitzeko eta ordu bakoitzeko erreprodukzio kopurua erakusten du.

```
CREATE VIEW HilekoErreprodukzioOrduak AS
SELECT HOUR(e.data) AS "Ordua", day(e.data) AS "Eguna", IdAudio, COUNT(*) AS "Erreprodukzioak"
FROM Erreprodukzioak e
WHERE data >= CURDATE() - INTERVAL 1 MONTH
GROUP BY Ordua, Eguna
ORDER BY Ordua, Eguna;
```

- **PremiunEstadistikak:** Premium motako bezeroen erreprodukzioak eta sortutako zerrenden kopurua erakusten ditu.

-- Premiun Bezeroak:

```
CREATE VIEW PremiunEstadistikak AS
SELECT b.IdBezeroa AS "idBezero", concat( b.Izena, " ", b.Abizena ) AS "Bezero", e.data AS "Erreprodukzio data",
COUNT(e.IdAudio) AS "Erreprodukzio kantitatea", COUNT(p.IdList) AS "PlayList Kantitate"
FROM Bezeroa b
LEFT JOIN Erreprodukzioak e ON b.IdBezeroa = e.IdBezeroa
LEFT JOIN Playlist p ON b.IdBezeroa = p.IdBezeroa
WHERE b.mota = 'premium'
GROUP BY 1,2,3;
```

- **FreeEstadistikak:** Free motako bezeroen erreprodukzioak eta sortutako zerrenden kopurua erakusten ditu.

```
CREATE VIEW FreeEstadistikak AS
SELECT b.IdBezeroa AS "idBezero", concat( b.Izena, " ", b.Abizena ) AS "Bezero", e.data AS "Erreprodukzio data",
COUNT(e.IdAudio) AS "Erreprodukzio kantitatea", COUNT(p.IdList) AS "PlayList Kantitate"
FROM Bezeroa b
LEFT JOIN Erreprodukzioak e ON b.IdBezeroa = e.IdBezeroa
LEFT JOIN Playlist p ON b.IdBezeroa = p.IdBezeroa
WHERE b.mota = 'free'
GROUP BY 1,2,3;
```