

## **AcousticBrainz**

<http://acousticbrainz.org>

AcousticBrainz és una iniciativa basada en crowdsourcing que persegueix l'objectiu de crear una gran base de dades oberta amb informació acústica i musical. Aquesta iniciativa està liderada pel [Grup de Recerca en Tecnologia Musical de la Universitat Pompeu Fabra](#) i la [Fundació MetaBrainz](#).

Gràcies a l'anàlisi de les col·leccions de música personals dels usuaris, AcousticBrainz genera i envia al servidor principal un conjunt de dades de baix nivell que representen les característiques bàsiques d'àudio (complexitat, anàlisi espectral, pulsacions per minut, etc.). A partir d'aquestes dades, el servidor pot calcular descripcions de més alt nivell i amb significat musical (característiques tonals i de timbre, estats d'ànim, gènere, etc.) les quals estaran disponibles immediatament per descàrrega gratuïta. Els primers resultats disponibles d'AcousticBrainz, que es van publicar sota la llicència Creative Commons Zero (de domini públic), comprenen l'anàlisi de més de 650.000 pistes d'àudio.

AcousticBrainz posa en valor els ideals i fluxos de treball que es donen de manera natural a les comunitats de codi lliure ja que, d'una banda són els usuaris la principal font de dades i informació acústica que conformaran la base de dades AcousticBrainz i, d'altra banda, els desenvolupadors podran contribuir codi per millorar l'eina d'anàlisi basada en Essentia, llibreria de codi obert desenvolupada per l'MTG.

Aquesta gran base de dades resulta interessant tant des d'un punt de vista acadèmic com empresarial, ja que actualment no existeix una iniciativa semblant que sigui oberta, i aquest fet, a més de permetre als investigadors abordar nous reptes científics i tecnològics, desbloquejarà el desenvolupament de noves eines i tecnologies per a la recomanació i descobriment musical.

Podeu trobar més detalls sobre el projecte, el seu llançament i la nota de premsa [aquí](#). I seguir la informació associada a Twitter: [@AcousticBrainz](#)