

En aquest diagrama existeixen les peces de música, que els seus atributs són el nom, autor i any. Després estan els instruments, que tenen d'atribut solament el nom. I la relació entre aquestes dues són el de tocar, de * a *, ja que una peça pot tindre diversos instruments i un instrument pot tocar en diverses peces, i després el solo, que és la relació entre la peça que solament és una, ja que el solo consisteix que solament és d'un instrument.

Per especificar el tipus d'instrument, s'utilitza una generalització, permetent especificar diversos instruments. L'apartat de vent només interessa si és gran o no fent un booleà de veritat o falç. Després la corda solament interessa la quantitat de cordes que s'usen, i afegint que poden haver-hi una o més amb un string. Posteriorment, la de percussió, que solament necessita un array dels materials que s'han usat.

Però per especificar si la peça de quins materials s'han utilitzat, realitzarem una operació indicant que hi ha reverse per anar a instrument i retornar un integer, i per això s'alterarà la direcció de l'enllaç tocar perquè així la peça pugui anar a instrument. I solament podrà dur a terme si hi ha un instrument de percussió, per això al ser un enllaç de generalització, pot retornar 0.

