

# **Inteligencia Artificial**

## **Bases de conocimiento**

**Alumnos:**

**Angulo Sandoval Bryan Javier**

**Jimenes Velázquez Zeth Rodriguez**

# Base de conocimiento sobre los gustos musicales de spotify

R1: gusta(x,y)  $\wedge$  similar(y,z)  $\rightarrow$  recomendar(x,z)  
R2: escucha\_frecuente(x,y)  $\rightarrow$  gusta(x,y)  
R3: amigo(x,w)  $\wedge$  gusta(w,y)  $\rightarrow$  posible\_gusto(x,y)  
R4: sigue(x,y)  $\wedge$  artista(y)  $\rightarrow$  notificar\_nuevo\_lanzamiento(x,y)  
R5: colabora(a1,a2)  $\wedge$  gusta(x,a1)  $\rightarrow$  recomendar(x,a2)  
R6: momento\_día(x,mañana)  $\wedge$  género\_matutino(y)  $\rightarrow$  aumentar\_prioridad(x,y)  
R7: clima(x,lluvia)  $\wedge$  estado\_ánimo(y,melancólico)  $\rightarrow$  crear\_playlist\_temática(x,y)  
R8: tendencia(y,alta)  $\wedge$  género\_relacionado(x,y)  $\rightarrow$  promocionar(x)  
R9: nueva\_canción(y)  $\wedge$  artista\_popular(y)  $\rightarrow$  incluir\_en\_descubrimiento(x,y)  
R10: salta\_canción(x,y,3veces)  $\rightarrow$  no\_gusta(x,y)  
R11: guarda\_en\_biblioteca(x,y)  $\rightarrow$  gusta\_mucho(x,y)

## EJEMPLO

H1: usuario(Juan)  
H2: artista(Rosalía)  
H3: canción(Motomami)  
H4: género(urbano)  
H5: similar(Rosalía,BadBunny)  
H6: colabora(Rosalía,Tokischa)  
H7: sigue(Juan,Rosalía)  
H8: momento\_día(Juan,tarde)  
H9: clima(Juan,soleado)

1. sigue(Juan,Rosalía)  $\wedge$  artista(Rosalía)  $\rightarrow$  notificar\_nuevo\_lanzamiento(Juan,Rosalía) (por R4)
2. sigue(Juan,Rosalía)  $\wedge$  colabora(Rosalía,Tokischa)  $\rightarrow$  recomendar(Juan,Tokischa) (por R5)
3. momento\_día(Juan,tarde)  $\wedge$  género(tarde,urbano)  $\rightarrow$  aumentar\_prioridad(Juan,urbano) (por R6)