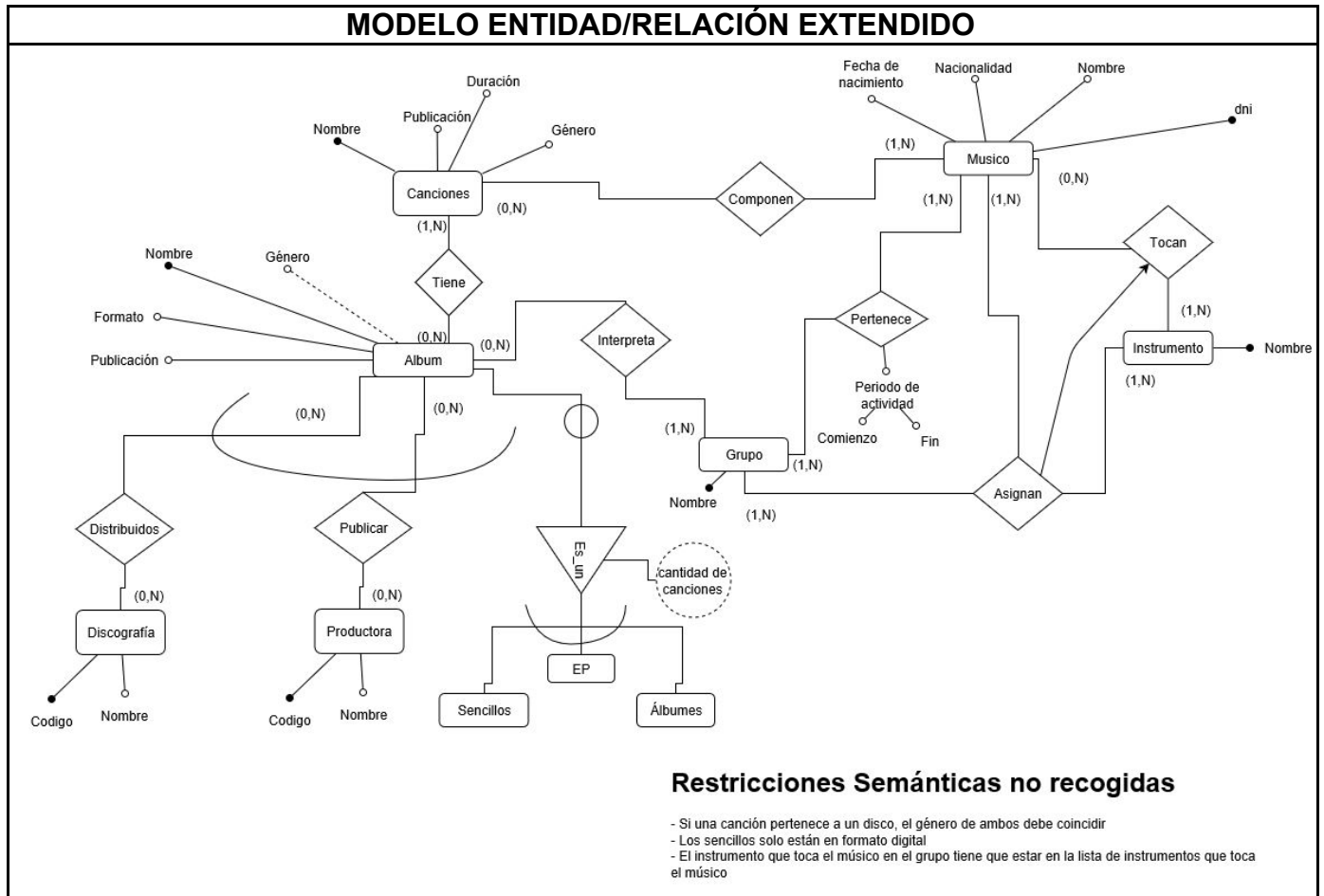


	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Tienda Música https://github.com/alu0100997910/abdd-practicas/tree/master/Musica	Modelo de Datos
	Autor: Marco Antonio Maestre Mirabal	ALU0100890709
Versión: x	Tiempo invertido:	Fecha : 25/1/19

ELABORACIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL DE DATOS (ASI-6.1)



IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE ENTIDADES


ENTIDADES:

Musico
 Instrumento
 Grupo
 Canciones
 Álbum
 Sencillo
 EP
 Álbumes
 Discográfica
 Productora

Atributos Música:

Clave principal : dni

Nombre

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Tienda Música https://github.com/alu0100997910/abddd-practicas/tree/master/Musica	Modelo de Datos
	Autor: Marco Antonio Maestre Mirabal	ALU0100890709
Versión: x	Tiempo invertido:	Fecha : 25/1/19

Nacionalidad

Fecha de nacimiento

Atributos Instrumento:

Clave principal : Nombre

Atributos Grupo:

Clave principal : Nombre

Atributos Canciones:

Clave principal : Nombre

Publicación

Duración

Género

Atributos Álbum:

Clave principal : Nombre

Clave ajena: Género

Formato

Publicación

Atributos EP, Sencillo, Álbumes:

Los mismos atributos que Álbum.

Atributos Discográfica:

Clave principal : Código

Nombre

Atributos Productora:

Clave principal : Código

Nombre

IDENTIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE INTERRELACIONES

Tocan (Músico - Instrumento)

Interrelación de grado 2 con cardinalidad MxN. Sin atributos

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Tienda Música https://github.com/alu0100997910/abdd-practicas/tree/master/Musica	Modelo de Datos
	Autor: Marco Antonio Maestre Mirabal	ALU0100890709
Versión: x	Tiempo invertido:	Fecha : 25/1/19

Pertenece (Músico - Grupo)

Interrelación de grado 2 con cardinalidad MxN. Con un atributo compuesto Periodo de actividad que se compone de Comienzo y Fin siendo estas fechas.

Asignan (Músico - Instrumento - Grupo)

Interrelación de grado 3 con cardinalidad MxNxL. Sin atributos

Interpreta (Grupo - Álbum)

Interrelación de grado 2 con cardinalidad MxN. Sin atributos

Componen (Músico - Canciones)

Interrelación de grado 2 con cardinalidad MxN. Sin atributos

Tienen (Canciones - Álbum)

Interrelación de grado 2 con cardinalidad MxN. Sin atributos

Distribuidos (Álbum - Discográfica)

Interrelación de grado 2 con cardinalidad MxN. Sin atributos

Publicar (Álbum - Productora)

Interrelación de grado 2 con cardinalidad MxN. Sin atributos

(Álbum - EP, Sencillos, Álbumes)

Interrelación de Generalización/Especialización con completitud y disyunción. Con un atributo calculado de Cantidad de canciones que posea el álbum para estimar de que tipo es.

Un álbum solo puede ser o publicado por una productora o distribuido por una discográfica, y no las dos a la vez.

RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES

- Si una canción pertenece a un disco, el género de ambos debe coincidir
- Los sencillos solo están en formato digital
- El instrumento que toca el músico en el grupo tiene que estar en la lista de instrumentos que toca el músico