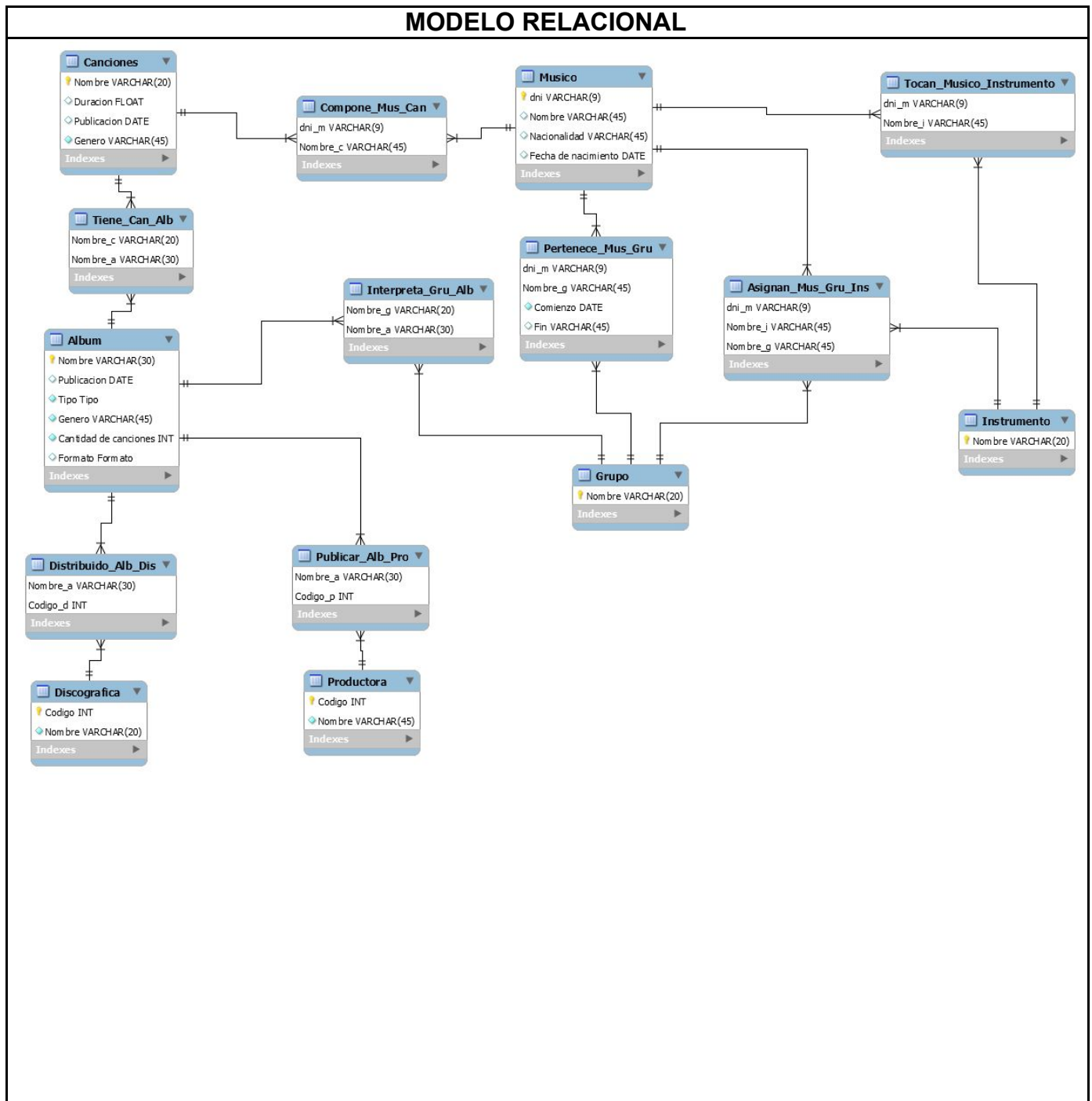


 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)		BASES DE DATOS
	PROYECTO: Tienda Música https://github.com/alu0100997910/abdd-practicas/tree/master/Musica		Elaboración del ML
	Autor: Marco Antonio Maestre Mirabal		ALU0100890709
Versión: 1	Ref:	Tiempo invertido:1 hora	Fecha : 26/1/19

ELABORACIÓN DEL MODELO LÓGICO DE DATOS



	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)		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		Elaboración del ML
	Autor: Marco Antonio Maestre Mirabal		ALU0100890709
Versión: 1	Ref:	Tiempo invertido:1 hora	Fecha : 26/1/19

RELACIONES
<p>RELACIONES:</p> <p>Musico Instrumento Grupo Canciones Álbum Productora Discográfica Tocan_Musico_Instrumento Asignan_Mus_Gru_Ins Pertenece_Mus_Gru Compone_Mus_Can Interpreta_Gru_Alb Distribuido_Alb_Dis Publicar_Alb_Pro Tiene_Can_Alb</p> <p>Atributos Músico: Clave principal y no nula : dni</p> <p>Nombre, sin opciones. Nacionalidad, sin opciones. Fecha de nacimiento, sin opciones.</p> <p>Atributos Instrumento: Clave principal y no nula: Nombre</p> <p>Atributos Grupo: Clave principal y no nula: Nombre</p>

	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)		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		Elaboración del ML
	Autor: Marco Antonio Maestre Mirabal		ALU0100890709
Versión: 1	Ref:	Tiempo invertido:1 hora	Fecha : 26/1/19

Atributos Canciones:

Clave principal y no nula: Nombre

Publicación, sin opciones.

Duración, sin opciones.

Género, no nulo.

Atributos Álbum:

Clave principal y no nula : Nombre

Clave ajena y no nula: Género

Formato, sin opciones.

Publicación, sin opciones.

Tipo, no nula.

Cantidad de canciones, no nula.

Atributos Discográfica:

Clave principal : Código

Nombre, no nula.

Atributos Productora:

Clave principal : Código

Nombre, no nula.

Atributos Tocan_Musico_Instrumento:

Clave ajena de Música, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : dni_m


Clave ajena de Instrumento, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : Nombre_i

Atributos Asignan_Mus_Gru_Ins:

Clave ajena de Música, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : dni_m

Clave ajena de Instrumento, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : Nombre_i

Clave ajena de Grupo, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : Nombre_g

	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)		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		Elaboración del ML
	Autor: Marco Antonio Maestre Mirabal		ALU0100890709
Versión: 1	Ref:	Tiempo invertido:1 hora	Fecha : 26/1/19

Comienzo, no nula.

Fin

Atributos Pertenece_Mus_Gru:

Clave ajena de Músico, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : dni_m

Clave ajena de Grupo, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : Nombre_g

Atributos Compone_Mus_Can:

Clave ajena de Músico, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : dni_m

Clave ajena de Canciones, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : Nombre_c

Atributos Interpreta_Gru_Alb:

Clave ajena de Grupo, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : Nombre_g

Clave ajena de Álbum, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : Nombre_a

Atributos Distribuido_Alb_Dis:

Clave ajena de Álbum, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : Nombre_a

Clave ajena de Discográfica, con actualización y eliminación en Cascada y no nula :Codigo_d

Atributos Publicar_Alb_Pro:

Clave ajena de Álbum, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : Nombre_a

Clave ajena de Productora, con actualización y eliminación en Cascada y no nula :Codigo_p


Atributos Tiene_Can_Alb:

Clave ajena de Canciones, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : Nombre_c

Clave ajena de Álbum, con actualización y eliminación en Cascada y no nula : Nombre_a

RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES

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

	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)		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		Elaboración del ML
	Autor: Marco Antonio Maestre Mirabal		ALU0100890709
Versión: 1	Ref:	Tiempo invertido:1 hora	Fecha : 26/1/19