

Se lleva a cabo

Conceptual Data Model	
Model: Modelo ER de Much Music	
Package:	
Diagram MuchMusic	
Author Grupo 28 Date: 02/10/2023	
Version: Snapshot 1.0	

HABILIDAD	
#	ID_Habilidad
*	Nombre_Habilidad
*	Descripcion_Habilidad
*	Categoria_De_Habilidad

⑧ Obtener ciudad

CIUDAD

#	ID_De_Ciudad	Integer
*	Nombre_De_Ciudad	Variable characters (40)
*	Lugar_Emblematico	Variable characters (40)
*	Fecha_De_Fundacion	Date

④ Obtener nombre de ciudad

Se compone

Pertenece a

⑦ Obtener pais de artist
② Obtener nombre de pais

PAIS

#	ID_De_Pais	Variable characters (40)
*	Nombre_De_Pais	Variable characters (40)
*	Contiene_Del_Pais	Variable characters (40)
*	Tipo_De_Cambio	Variable characters (40)
*	Idioma_Del_Pais	Variable characters (40)

NOMINACION_A_PREMIO

Nominacion	Variable characters (40)
Fecha_De_Nominacion	Date
Categoria_De_Nominacion	Variable characters (40)
Artista_Nominado	Variable characters (40)

Es nominado

Gana

GANADOR

#	ID Del Premio
	Categoria_Ganadora
	Cancion_Ganadora
	Artista_Ganador

① obtener artista ganador

EVENTO_DE_PREMIO_MUSICAL

#	ID Premio Musical	Integer
	Nombre_Premio_Musical	Variable characters (40)
	Fecha_Premio_Musical	Variable characters (40)
	Categoria_Premio_Musical	Variable characters (40)
	Categoria_Nominada	Variable characters (40)
	Cancion_Nominada	Variable characters (40)
	Lugar_De_Premiacion	Variable characters (40)

Billboard 2022
Grammy 2022

② Obtener Nombre Premio y Fecha Premio Musical

⑦

Podria ganar

Creo

③ Relacionar con artista

④ Relacionar con artista

⑤ Obtener nombre de la habilidad del artista

Tiene

ARTISTA	Integer
	Variable characters (40)
	Variable characters (40)
	Variable characters (40)

ARTISTA

#	ID Artista	Integer
	Nombre_Real_Artista	Variable characters (40)
	Nombre_Artistico_Artista	Variable characters (40)
	Fecha_Nacimiento_Artista	Date
	Pais_Artista	Variable characters (40)
	Vigencia_Artista	Variable characters (20)
	Audiencia_Artista	Variable characters (20)
	Contrato_Disquera	Variable characters (40)
	Afiliacion_De_Artista	Variable characters (40)

Podria te

CLASIFICACION_ARTISTA

#	ID Tipo Artista	Integer
	Tipo_De_Clasificacion	Variable characters (40)
	Descripcion_Artista	Variable characters (40)
	Fecha_De_Cambio	Date
	Razon_De_Separacion	Variable characters (80)

Clasificacion

⑥ Obtener los nombres reales y artisticos de los artistas y afiliacion = "Manga"

Compuso

⑧ Obtener tipo de Clasificacion = "grupo"

INICIO_DE_SESION

#	ID De Inicio De Sesión	Variable character
	Usuario	Variable character
	Contraseña_Del_Usuario	Variable character
	Estado_De_La_Sesión	Variable character
	Limite_De_Dispositivos	Integer
	Fecha_De_Creacion_De_Cuenta	Date
	Fecha_De_Cambio_Contraseña	Date

FORMATO_DE_MUSICA

#	ID De Formato	Variable character
	Nombre_De_Formato	Variable character
	Tipo_De_Formato	Variable character



DEL_PREMIO
Variable characters (40)
Variable characters (40)
Variable characters (40)
Variable characters (40)

→ 3 diferentes

WON AL.

Podría obtener

ALBUM

#	ID_Album	Integer
*	Nombre_Album	Variable characters (40)
*	Año_Estreno_Album	Date
*	Productora_Album	Variable characters (40)
*	Presupuesto_Del_Album	Decimal (2)

Produce

② Obtener año de estreno del album = 2022 - 2023

Almacena

GENERO_MUSICAL

#	ID_Genero_Musical	Integer
*	Nombre_Genero_Musical	Variable characters (40)
*	Decripcion_Genero_Musical	Variable characters (40)

③ Obtener genero musical = Rock latino

CANCION

#	ID_Cancion	Integer
*	Nombre_Cancion	Variable characters (40)
*	Duracion_Cancion	Time
*	Formato_Cancion	Variable characters (40)
*	Año_Lanzamiento_Cancion	Date & Time
*	Autor/Compositor	Variable characters (40)

Contiene

Esta en

④ Obtener Nombre de Canción

Guarda

DISQUERA

<u>ID_De_Disquera</u>	Variable characters (40)
Nombre_De_Doisquera	Variable characters (40)
Direccion	Variable characters (40)
Numero_De_Contacto	Variable characters (40)
Precio_De_Venta	Decimal (2)
Fecha_De_Creacion	Date

⑧ Obtener el nombre de la
 ⑦ Disquera = "Sony Music"

AUTOR

# <u>ID_Autor</u>	Integer
* Nombre_De_Autor	Variable characters (40)
o Fecha_De_NacimientoA	Date
* BiografiaA	Text
o Telefono	Integer

Tiene.

Tiene.

COMPOSITOR

# <u>ID_Compositor</u>	Integer
* Nombre_De_Compositor	Variable characters (40)
o Fecha_De_Nacimiento	Date
o Contacto	Integer
o Biografia	Text

Pertenece al

SUBS

#	ID_Subscripcion
*	Nombre_Subscripcion
*	Precio_Subscripcion
*	Fecha_Creacion_Subscripcion
*	Estado_Subscripcion
*	Fecha_Eliminacion_Subscripcion



Fecha_De_Creacion	Variable characters (40)
Fecha_De_Cambio_Contraseña	Date

Tiene varios

CLIENTE		
#	ID_Cliente	Integer
*	Nombre_Cliente	Variable characters (40)
*	Nombre_Usuario_Cliente	Variable characters (40)
*	Fecha_Nacimiento_Cliente	Date & Time
*	Ciudad_Cliente	Variable characters (40)
*	Pais_Cliente	Variable characters (40)
*	Correo_Electronico_Cliente	Variable characters (40)

① Obtener nombre cliente = Juan Perez
Puede contratar

SUBSCRIPCION		
#	ID_Subscripcion	Integer
*	Periodo_Subscripcion	Variable characters (40)
*	Fecha_Inicio_Subscripcion	Date
*	Fecha_Fin_Subscripcion	Date
*	Precio_Subscripcion	Decimal (2)
*	Metodo_De_Pago_Subscripcion	Variable characters (40)

Acceso

SERVICIO		
#	ID_Servicio	Integer
*	Periodo_Servicio	Variable characters (40)
*	Fecha_Inicio_Servicio	Date
*	Metodo_De_Pago	Variable characters (40)
*	Fecha_Fin_Servicio	Date
*	Fecha_de_Pago	Date
*	Tipo_De_Suscripcion	Variable characters (40)

② Obtener fecha de inicio de servicio, fecha de fin de servicio y el método de pago
Emite

FACTURA		
#	ID_FACTURA	Integer
*	Tipo_De_Pago	Variable characters (40)
*	Fecha_Facturacion	Date & Time
*	Precio_Total_Pago	Decimal (2)
*	Descuento	Decimal (2)

③ Obtener nombre de subscripción y precio de la subscripción

Escoge

LISTA_CANCIONES

#	<u>ID_Lista_Cancion</u>	Integer
*	Autor_De_La_Lista	Variable characters (40)
*	Nombre_Lista_Cancion	Variable characters (40)
*	Fecha_Creacion_Lista_Cancion	Date
*	Fecha_Eliminacion_Lista_Cancion	Date
o	Numero_Compartida_Lista_Cancion	Integer
*	Numero_Reproduccion_Lista_Cancion	Integer

Crea

Estan en el Top

RANKING_LISTA_CANCIONES

#	<u>ID_Ranking_Lista_Canciones</u>	Integer
*	Fecha_Ranking_Lista_Canciones	Date
*	Duracion_Ranking_Lista_Canciones	Time
*	Puesto_De_La_Lista	Integer

Tiene

COMPOSITOR

#	<u>ID_Compositor</u>	Integer
*	Nombre_De_Compositor	Variable characters (40)
o	Fecha_De_Nacimiento	Date
o	Contacto	Integer
o	Biografia	Text

