C.	The world's most popular open source database	Contact MySQL Login Regist
MySQL	MYSQLCOM DOWNLOADS DOCUMENTATION DEV	LOPER ZONE f 🥑 in 🖁
Products Cloud Se	vices Partners Customers Why MySQL? News & Events How	о Влу
	S. M	ySQL Summit
	Thur Orac	day, March 23 : Campus: Redwood Shores, California
	v 5 -	E EVENT – LEARN MORE

MySQL Community

CONSULTAS AVANZADAS.

Pere Manel Verdugo Zamora

www.peremanelv.com | pereverdugo@gmail.com

Contenido

Capítulo 1 Instalación2
Capítulo 2 Tablas avanzadas24
Capítulo 3 Base de datos
Importar base de datos:
Modificar base de datos:
Exportar base de datos:29
Capítulo 4 ejercicios prácticos
Capítulo 5 Union
Capítulo 6 Except
Capítulo 7 Alias43
Capítulo 8 Producto cartesiano45
Capítulo 9 Inner join54
Capítulo 10 Joins
LEFT JOIN61
RIGHT JOIN64
Capítulo 11 Join ejemplos67

Haz clic para descargar material del tutorial



Con este código QR accederás a los tutoriales en YouTube en el canal yackyon.

Es el siguiente enlace:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLg9145ptuAigFBMVBYEX6YQIICeL9IA8M

Capítulo 1.- Instalación

Trabajando con MySQL Community.



Descargamos el instalador completo, sin necesidad de trabajar desde la web.

MySQL :: Begin Your Download × +				\sim	-		×
← → C	G	Ê	☆	*	≡ſ	Ą	:
Aplicaciones							
Over the second seco							
Login Now or Sign Up for a free account.							
An Oracle Web Account provides you with the following advantages:							
Fast access to MySQL software downloads							
Download technical White Papers and Presentations							
 Post messages in the MySQL Discussion Forums 							
 Report and track bugs in the MySQL bug system 							
Login » using my Oracle Web account Sign Up » for an Oracle Web account							
MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web a Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and instructions.	follow	t, clic ing t	k the				
No thanks, just start my download.							

Seleccionamos donde está el recuadro.



Vamos a descargar otra aplicación.

G Google		×	+						\sim	-		×
← → C Aplicaciones	a google.	com				G	Ê	☆	*	⊒[J 🥠	:
Sobre Google	Tienda			Go	ogle	2	Gmail	lmá	genes	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
		Q VC+	+ redist	t		× 🏮	۲					

Buscaremos por vc++ redist.



En este artículo

Visual Studio 2015, 2017, 2019 y 2022 Visual Studio 2013 (VC++ 12.0) Visual Studio 2012 (VC++ 11.0) Update 4 Visual Studio 2010 (VC++ 10.0) SP1 (ya no se admite) Visual Studio 2008 (VC++ 9.0) SP1 (ya no se admite) Visual Studio 2005 (VC++ 8.0) SP1 (ya no se admite)

Seleccionamos el que está seleccionado.

₩ Filtrar por título					
		Architecture	Vinculo	r	
Últimas descargas de		ARM64	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.arm64.exe 🖉	Permalink	
Visual C++				obtei	
Redistributable				versic	
compatibles				Af	
> Ejemplos de				comp.	
implementación				mastec	
Padistribuir aplicacionas		X86	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x86.exe ₽	Permalink	
diante web				obtei	
cliente web				versió	
Implementación de				comp	
ClickOnce para aplicaciones				mas rec	
de Visual C++		X64	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe 🗈	Permalink	
Ejecutar una aplicación CLR		L		obtei	
1.0	•			versió	
🗄 Descargar PDF				comp	
				mas rec	
🐻 mysql-installer-comsi 🔥					Mostrar todo

X64

https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe 🖉



Vamos a instalar la aplicación de Microsoft.

😸 Instalacio	ón de Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistribut —		×					
	Microsoft Visual C++ 2015-2	022						
N	Redistributable (x64) - 14.34.	3193	8					
TÉRMINO	TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT							
MICROSO)FT VISUAL C++ 2015 - 2022 RUNTIME							
Los términos de esta licencia son un contrato entre Microsoft Corporation (o, en función de donde viva, una de las sociedades del grupo) y usted. Se								
<mark>∕ A</mark> cepto	los términos y condiciones de licencia							
	<u>I</u> nstalar	<u>C</u> err	rar					

Le damos a instalar.





Tendremos que Reiniciar.

Ahora vamos a instalar el MySql.



MySQL Installer

5



h > Instal	ler			?
Product	Version	Architecture	Quick Action	Add
MySQL Workbench	8.0.32	X64		Modify
				Upgrade
				Remove
				Catalog

Seleccionamos Add...

SQL Installer		-	-	×
MySQL. Installer Adding Community	Select Products Please select the products you would like to install Filter:	on this computer.		
Select Products	All Software, Current Bundle, Any		Edit	
Download	Available Products:	Products To Be Installed:		
Installation	Applications MySQL Connectors			
Installation Complete	Documentation			
	Published:	 Enable the Select Features customize product feature 	page to :s	
	הפופסטב ואטונים.	Next >	<u>C</u> ance	el

_



MySQL Servers

Le damos a Next.



Le damos a Execute.

Empieza la instalación.

SQL Installer			_		×
MySQL. Installer Adding Community	Installation The following products will be installed.				
	Product	Status	Progress	Notes	
Select Products	Superior MySQL Server 8.0.32	Complete			
Installation	🖉 🛐 MySQL Shell 8.0.32	Complete			
Product Configuration	MySQL Documentation 8.0.32	Complete			
Installation Complete	Samples and Examples 8.0.32	Complete			
	<u>S</u> how Details >				
		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	<u>C</u> anc	el

Página 9|73

Le damos a Next.



Le damos de nuevo a Next.

NySQL Installer					_		×
MySQL. Installer MySQL Server 8.0.32	Type and Server Config Choose the co define how m	I Network uration Type prrect server co uch system res	ting	r this MySQL S	Server installation. This : L Server instance.	setting wi	II
Type and Networking	Config Type:	Development	t Computer			~	
Authentication Method	Connectivity						
Accounts and Roles	Use the follow	/ing controls to -	o select how you wo	ould like to co	nnect to this server.	22252	
Windows Service		P Ipen Windows	Port: Firewall ports for ne	3300	X Protocol Port:	33060	
Server File Permissions	🗌 Nam	ed Pipe	Pipe Name:	MYSQL			
Apply Configuration	Share	d Memory	Memory Name:	MYSQL			
	Advanced Co	nfiguration					
	Select the che and logging o	ck box below t ptions for this	to get additional co server instance.	nfiguration pa	ages where you can set a	advanced	
	Show	Advanced and	d Logging Options				
					<u>N</u> ext >	<u>C</u> ance	1

Le damos a Next.



Le damos a Next.

MySQL Installer				_		×
MySQL. Installer MySQL Server 8.0.32	Accounts and Rol Root Account Password Enter the password for the re	CS oot account. Please	e remember to store thi	s password in	a secure	
Type and Networking Authentication Method Accounts and Roles Windows Service Server File Permissions Apply Configuration	piace. MySQL Root Password: Repeat Password: MySQL User Accounts Create MySQL user accounts	Password strength	n: Weak	a role to the us	ser that	
	consists of a set of privileg MySQL User Name	es. Host	User Role	Next >	Add Usa Edit Usa Delete	er Er

Página 11 | 73

Ponemos la contraseña y confirmar la misma, seguido de Next.



Le damos a Next.



Página 12 | 73

Le damos a Next.



Le damos a Execute.



Le damos a finalizar.



Le damos Next.

NySQL Installer	– 🗆 X
MySQL. Installer Samples and Examples	Connect To Server
	Select the MySQL server instances from the list to receive sample schemas and data.
Connect To Server	Server Port Arch Type Status
Apply Configuration	MySQL Server 8.0.32 3306 X64 Stand-alone Server Connection succeeded.
	Provide the credentials that should be used (requires root privileges). Click "Check" to ensure they work.
	User name: root Credentials provided in Server configuration
	Password: ••••
	Check 🗸
	<u>N</u> ext > <u>C</u> ancel

Confirmamos la contraseña, le damos a Check seguido de Next.



Le damos a Execute.

SQL Installer	_		×
MySQL. Installer Samples and Examples	Apply Configuration The configuration operation has completed. Configuration Steps Log		
Connect To Server Apply Configuration	 Checking if there are any features installed that need configuration. Running Scripts 		
	The configuration for Samples and Examples 8.0.32 was successful.		
	Click Finish to continue.	E(m ¹ -)	
		Einisi	·

Y por último Finish.



Le damos a Next.

SQL Installer	– 🗆 X
MySQL. Installer Adding Community	Installation Complete The installation procedure has been completed.
Select Products	C <u>o</u> py Log to Clipboard
Installation	Start MySQL S <u>h</u> ell after setup
Product Configuration	The MySQL Shell is an advanced MySQL client application that can be used to work with single MySQL Server instances. Further, it can be used to create and manage InnoDB
Installation Complete	Cluster, an integrated solution for high availability and scalability of MySQL databases, without requiring advanced MySQL expertise.
	Client App AySQL Router
	Refer to the following links for documentation, tutorials and examples on MySQL Shell:
	MySQL Shell Documentation Setting up a Real World Cluster Blog
	The All New MySQL InnoDB ReplicaSet Blog Changing Cluster Options Live Blog
	<u> </u>

Página 16 | 73

Le damos a Finish.



Ya está instalado.

Ahora vamos a realizar un procedimiento más para que funcione correctamente.

Voy a buscar la ruta donde se encuentra el programa.

Este se encuentra en C.\ Archivo de programas\MySQL.

Image: Image	r	Vista			- 0	× ^ ?
Anclar al Copiar Pegar Acceso rápido Portapapeles	لا ■ ■	Mover a * K Eliminar *	Nueva Carpeta	Propiedades	Seleccionar todo No seleccionar nada Invertir selección Seleccionar	
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square > Este	equip	o > Windows (C:) > Archivos de pr	ograma → My	SQL V Č) $ ho$ Buscar en My	SQL
 Acceso rápido Escritorio Descargas Documentos Imágenes Consultas avanzadas 	r r	MySQL Server 8.0 MySQL Shell 8.0		Fecha de modificación 13/03/2023 14:05 13/03/2023 14:06 08/03/2023 8:51	Tipo Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos	lamanc
CursoSQL Documentos 3 elementos	*	٢				>

Vemos los tres programas que hemos instalado.

Entramos en el seleccionado.

📙 🛃 📙 🖛 MySQL Server 8.	0			- 0	×
Archivo Inicio Compartir	Vista				~ ?
Anclar al Acceso rápido	Mover a · K Eliminar ·	Nueva carpeta	Propiedades	Seleccionar todo	
Portapapeles	Organizar	Nuevo	Abrir	Seleccionar	
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare « Archivos	de programa > MySQL > MySQL Se	rver 8.0 >	~ (D Buscar en My	/SQL
👆 Descargas 🔷	Nombre		Fecha de modificació	п Тіро	Tam ^
Documentos	bin		13/03/2023 14:05	Carpeta de archivos	
Escritorio	docs		13/03/2023 14:05	Carpeta de archivos	
📰 Imágenes	etc		13/03/2023 14:05	Carpeta de archivos	
👌 Música	include		13/03/2023 14:05	Carpeta de archivos	
👕 Objetos 3D	lib		13/03/2023 14:05	Carpeta de archivos	
Videor.	share		13/03/2023 14:05	Carpeta de archivos	
Videos			16/12/2022 15:34	Archivo	
🖕 Windows (C:)			16/10/0000 15.0/	Archive DOLITED	¥
Disco local (D·) 10 elementos	<				> ==

Entramos en la carpeta seleccionada.

I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	16.4			- 0	×
Anclar al Acceso rápido	Mover a v KEliminar v Copiar a v Cambiar nombre	Nueva carpeta	Propiedades	Seleccionar todo	
Portapapeles	Organizar	Nuevo	Abrir	Seleccionar	
← → · ↑ 🔒 « Archivos	de programa > MySQL > MySQL Sei	rver 8.0 > bin	ۍ ب) $ ho$ Buscar en bin	
👆 Descargas 🔷	Nombre		Fecha de modificación	Тіро	Tam ^
Documentos	🚳 comerr64.dll		19/08/2022 13:40	Extensión de la ap	
Escritorio	🚳 fido2.dll		16/12/2022 16:42	Extensión de la ap	
📰 Imágenes	📄 fido2.lib		16/12/2022 16:42	VisualStudio.lib.8d	
💧 Música	🗟 gssapi64.dll		19/08/2022 13:40	Extensión de la ap	
Objetos 3D	🗟 harness-library.dll		16/12/2022 16:43	Extensión de la ap	
	📧 ibd2sdi.exe		16/12/2022 9:21	Aplicación	
Videos	📧 innochecksum.exe		16/12/2022 9:21	Aplicación	
🛀 Windows (C:)	la iomaliae dii		00/10/0001 10.00	Extensión de la an	¥
→ Disco local (D·) 64 elementos)

Copiamos la ruta.

Botón derecho sobre Equipo y seleccionar Propiedades.

Configuración			-0	×
பி Inicio	Acerca de			
Buscar una configuración 🖉	Experiencia	Windows Feature Experience Pack 120.2212.4190.0		
Sistema	Copiar			
🖵 Pantalla	Cambiar la clave de produ	cto o actualizar la edición de Windows		
印》 Sonido	Lee el contrato de servicio servicios	s de Microsoft que se aplica a nuestros		
Notificaciones y acciones	Lee los Términos de licenc	ia del software de Microsoft		
Asistente de concentración				
🖒 Energía y suspensión	Soporte			
📼 Almacenamiento	Fabricante	HP		1
교 Tableta	Sitio web	Soporte técnico en línea		
曰: Multitarea	Opciones de config	uración relacionadas		
Proyección en este equipo	Configuración de BitLocke	r		
℅ Experiencias compartidas	Escritorio remoto			
🛱 Portapapeles	Protección del sistema			
✓ Escritorio remoto	Configuración avanzada d	el sistema		
 Acerca de 	Cambiar el nombre de est	e equipo (avanzado)		
	Obtener ayudaEnviar comentarios			5

Seleccionamos configuración avanzada.

Propiedades del sistema				×		
Nombre de equ	ipo		Hardware			
Opciones avanzadas	Protección d	el sistema	Acceso remoto			
Para realizar la mayoría de	Para realizar la mayoría de estos cambios, inicie sesión como administrador.					
Rendimiento						
Efectos visuales, program memoria virtual	mación del proce	sador, uso de i	memoria y			
		C	onfiguración			
Perfiles de usuario						
Configuración del escrito	rio correspondier	nte al inicio de	sesión			
		C	o <u>n</u> figuración			
Inicio y recuperación —						
Inicio del sistema, errores	s del sistema e in	formación de d	lepuración			
		С	con <u>fig</u> uración			
		<u>V</u> arial	bles de entorno			
	Aceptar	Cance	elar Apli <u>c</u> ar			

Seleccionamos variables de entorno...

Variable	Valor	Γ
OneDrive	C:\Users\pmver\OneDrive	
OneDriveConsumer	C:\Users\pmver\OneDrive	
Path	C:\Program Files\MySQL\MySQL Shell 8.0\bin\;C:\Users\pmver\Ap	1
TEMP	C:\Users\pmver\AppData\Local\Temp	
TMP	C:\Users\pmver\AppData\Local\Temp	
	<u>N</u> ueva E <u>d</u> itar E <u>l</u> iminar	
ariables del <u>s</u> istema	<u>N</u> ueva E <u>d</u> itar E <u>J</u> iminar	•
ariables del <u>s</u> istema Variable	<u>N</u> ueva E <u>d</u> itar E <u>l</u> iminar	-
ariables del <u>s</u> istema Variable asl.log	Nueva Editar Eliminar Valor Valor Destination=file	-
ariables del <u>s</u> istema Variable asl.log ComSpec	Nueva Editar Eliminar Valor Valor Destination=file C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	-
ariables del <u>s</u> istema Variable asl.log ComSpec DriverData	Nueva Editar Eliminar Valor Destination=file C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData	
ariables del <u>s</u> istema Variable asl.log ComSpec DriverData INTEL_DEV_REDIST	Nueva Editar Eliminar Valor	-
ariables del <u>s</u> istema Variable asl.log ComSpec DriverData INTEL_DEV_REDIST JAVA_HOME	Nueva Editar Eliminar Valor Destination=file C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\WINDOWS\system32\Drivers\DriverData C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\Program Files (x86)\Common Files\Intel\Shared Libraries\ C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_261\bin	
ariables del <u>s</u> istema Variable asl.log ComSpec DriverData INTEL_DEV_REDIST JAVA_HOME MIC_LD_LIBRARY_PATH	Nueva Editar Eliminar Valor Destination=file C:\WiNDOWS\system32\cmd.exe C:\WiNDOWS\system32\Drivers\DriverData C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\Program Files (x86)\Common Files\Intel\Shared Libraries\ C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_261\bin %INTEL_DEV_REDIST%compiler\lib\mic 0	
ariables del <u>s</u> istema Variable asl.log ComSpec DriverData INTEL_DEV_REDIST JAVA_HOME MIC_LD_LIBRARY_PATH NUMBER OF PROCESSORS	Nueva Editar Eliminar Valor Destination=file C:\WiNDOWS\system32\cmd.exe C:\WiNDOWS\system32\Drivers\DriverData C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\Program Files (x86)\Common Files\Intel\Shared Libraries\ C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_261\bin %INTEL_DEV_REDIST%compiler\lib\mic 8	

Seleccionamos Path seguido del botón Editar.

Editar variable de entorno	×
C:\Program Files\MySQL\MySQL Shell 8.0\bin\	<u>N</u> uevo
C:\Users\pmver\AppData\Local\Programs\Python\Python311\Scripts\	
C:\Users\pmver\AppData\Local\Programs\Python\Python311\	<u>M</u> odificar
C:\Users\pmver\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Scripts\	
C:\Users\pmver\AppData\Local\Programs\Python\Python310\	E <u>x</u> aminar
C:\Users\pmver\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32\Scrip	
C:\Users\pmver\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32\	Eli <u>m</u> inar
C:\Users\pmver\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps	
D:\Users\pmver\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin	
C:\Users\pmver\AppData\Local\atom\bin	<u>S</u> ubir
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin	
	<u>B</u> ajar
	Edi <u>t</u> ar texto
Aceptar	Cancelar

Agregamos la nueva ruta, seguido de aceptar.

C:\Users\pmver\OneDrive
C:\Users\pmver\OneDrive
C:\Program Files\MySQL\MySQL Shell 8.0\bin\;C:\Users\pmver\Ap
C:\Users\pmver\AppData\Local\Temp
C:\Users\pmver\AppData\Local\Temp
<u>N</u> ueva E <u>d</u> itar E <u>l</u> iminar
Valor
Destination-file
Destination=me
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\Program Files (x86)\Common Files\Intel\Shared Libraries\
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\Program Files (x86)\Common Files\Intel\Shared Libraries\ C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_261\bin
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\Program Files (x86)\Common Files\Intel\Shared Libraries\ C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_261\bin %INTEL_DEV_REDIST%compiler\Iib\mic
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData C:\Program Files (x86)\Common Files\Intel\Shared Libraries\ C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_261\bin %INTEL_DEV_REDIST%compiler\Iib\mic 8

De nuevo Aceptar y así con todas las ventana abiertas.

Ejecutamos la consola de Windows. Cmd.



Con mysql - -version nos dirá la versión que tenemos instalada.



Entramos en la aplicación pero antes nos tendrá que pedir la contaseña.

🔤 Símbolo del sistema - mysql -u root -p

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2604]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\pmver>mysql --version
mysql Ver 8.0.32 for Win64 on x86_64 (MySQL Community Server - GPL)
C:\Users\pmver>mysql -u root -p
Enter password: ****
```

Le damos a Enter.



Ya podemos trabajar en SQL



Escribimos SHOW DATABASES; para que nos muestre las base de datos instaladas.

Capítulo 2.- Tablas avanzadas.

Vamos a ejecutar la consola del sistema:

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2604]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\pmver>mysql -u root -p
```

Ejecutamos mysql -u root -p (Nos pedirá la contraseña para entrar)

```
Símbolo del sistema - mysql -u root -p
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2604]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\pmver>mysql -u root -p
Enter password: ****
```

Introducida al contraseña le damos a Enter.



Ya podemos empezar.

Lo primero que vamos a hacer es crear una base de datos.

Le damos a Enter.

```
mysql≻ CREATE DATABASE PRUEBA;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

Ya hemos creado la base de datos.

Ahora vamos a acceder a la base de datos.

mysql> USE PRUEBA;

Le damos a Enter.

mysql≻ USE PRUEBA; Database changed

Si queremos borrar lo que hay en pantalla escribiremos SYSTEM CLS.

mysql>	SHOW	TABL	ES;
Empty s	set (0.02	sec)

Con SHOW TABLES; nos muestra las tablas de la base de datos, en este caso está vacía (Empty).

Vamos a crear nuestra primera tabla:

mysql>	CREATE TABLE USUARIO(
->	ID_USUARIO int UNSIGNED PRIMARY KEY,
->	NOMBRE VARCHAR (50) NOT NULL UNIQUE,
->	FECHA_RENOVACION DATE NOT NULL,
->	MES_CADUCIDAD TINYINT(2) UNSIGNED ZEROFILL CHECK(MES_CADUCIDAD>=1 AND MES_CADUCIDAD<=12),
->	ANHO_CADUCIDAD YEAR CHECK(ANHO_CADUCIDAD >= 2023),
->	GENERO ENUM("MASCULINO", "FEMENINO") NOT NULL,
->	TIPO_USUARIO ENUM("GRATIS", "DE_PAGO") NOT NULL DEFAULT "GRATIS");
Query (OK, 0 rows affected, 2 warnings (0.03 sec)

Queremos ver la estructura de la tabla USUARIO.

mysql> DESC USUARIO;						
Field	Туре	Null	Кеу	Default	Extra	
ID_USUARIO NOMBRE FECHA_RENOVACION MES_CADUCIDAD ANHO_CADUCIDAD GENERO TIPO_USUARIO	<pre>int unsigned varchar(50) date tinyint(2) unsigned zerofill year enum('MASCULINO','FEMENINO') enum('GRATIS','DE_PAGO')</pre>	NO NO YES YES NO NO	PRI UNI	NULL NULL NULL NULL NULL GRATIS		
7 rows in set (0.01	sec)				+	

Para salir de MySQL escribiremos EXIT.

mysql> EXIT

Le damos a Enter.



C:\Users\pmver>

Capítulo 3.- Base de datos

IMPORTAR, MODIFICAR Y EXPORTAR.

Importar base de datos:



Es importante para no tener problemas que la extensión del archivo tiene que estar habilitado.

En la pestaña vistas:



Tenemos que activa la casilla Extensiones de nombre de archivo si la extensión del archivo no se muestra.

Primero queremos ver un listado de las base de datos que tenemos:

mysql> SHOW DATABASES;	
Database	
++ information_schema mysql performance_schema prueba sakila sys	
world	
7 rows in set (0.02 sec)	

Menos la base de datos prueba que creamos en el capítulo anterior, las demás ya vienen con la instalación para que puedas practicar.

Para saber el nombre de la base de datos la vamos a abrir con el modo de edición.

cine_BK.sql: Bloc de notas	—	\times
<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición F <u>o</u> rmato <u>V</u> er <u>A</u> yuda		
MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.13, for Win64 (x86_64)		^
Host: localhost Database: cine		
Server version 5.5.5-10.4.6-MariaDB		
/*!40101 SET @OLD CHARACTER SET CLIENT=@@CHARACTER SET CLIENT */;		~

El nombre de la base de datos es CINE.

Antes de importarle tenemos que crear la base de datos CINE.



Ya hemos creado la base de datos, para comprobarlo haremos:

mysql> SHOW DATABASES;	;
Database	
<pre>/ cine</pre>	
+ 8 rows in set (0.00 se	⊦ ⊇c)

Ya tenemos la base de datos, pero está vacía.



Vamos abrir la base de datos.



Importamos la base de datos.

Vamos a ver las tablas de la base de datos:

mysql> SHOW TABLES;
Tables_in_cine
empleado
1 row in set (0.00 sec)

Tenemos dos tablas Tables_in_cine y empleado.

Modificar base de datos:

Vamos a crear una nueva tabla:

Queremos crear una tabla similar a empleado, vamos a ver su estructura:

mysql> DESC EMPLEADO;						
Field	Туре	Null	Key	Default	Extra	
Codigo_emp Nombre_emp Nacionalidad	varchar(10) varchar(100) varchar(70)	NO NO NO	PRI	NULL NULL NULL		
3 rows in set (@	0.01 sec)	+	+		++	

Así se copia una tabla:

```
mysql> CREATE TABLE EMPLEADOS_ANTIGUOS SELECT * FROM EMPLEADO LIMIT 0;
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

LIMIT 0 le decimos que no queremos registros en la nueva tabla ya que los añadiremos nosotros.

Ahora supongamos que nos han pasado este archivo de texto con los nuevos registros.

Lo que tenemos que hacer es seleccionarlos, copiarlos y pegarlos en la consola.

🚾 Símbolo del sistema - mysql -u root -p	-	×
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)		^
mysql> insert into empleados_antiguos values ("EMP0014","Fionnula Flanagan","Irlanda"); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)		
mysql> insert into empleados_antiguos values ("EMP0015","Patrick Wilson","EEUU"); Query OK, 1 row affected (0.04 sec)		
mysql> insert into empleados_antiguos values ("EMP0016","Vera Farmiga","EEUU"); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)		
mysql> insert into empleados_antiguos values ("EMP0017","Paolo Agazi","Bolivia"); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)		
mysql> insert into empleados_antiguos values ("EMP0018","Gerardo Suarez","Bolivia"); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)		
mysql≻ insert into empleados_antiguos values ("EMP0019","Pablo Echarri","Argentina"); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)		
mysql≻ insert into empleados_antiguos values ("EMP0020","Fernando Arze","Bolivia"); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)		
mysql≻ insert into empleados antiguos values ("EMP0021","Cristian Mercado","Bolivia"); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)		
mysql> insert into empleados_antiguos values ("EMP0022","Gory Patiño","Bolivia");		

Ya le podemos dar a Enter.

<pre>mysql> SELECT * FROM EMPLEADOS_ANTIGUOS;</pre>				
Codigo_emp	Nombre_emp	Nacionalidad		
EMP0001	John McTiernan	EEUU		
EMP0002	Bruce Willis	Aleman		
EMP0003	Alan Rickman	Reino Unido		
EMP0004	Bonnie Bedelia	EEUU		
EMP0005	William Atherton	EEUU		
EMP0006	Vin Diesel	EEUU		
EMP0007	Dwayne Johnson	EEUU		
EMP0008	Michelle Rodriguez	EEUU		
EMP0009	Kurt Russell	EEUU		
EMP0010	Gary Gray	EEUU		
EMP0011	Leonardo DiCaprio	EEUU		
EMP0012	Kate Winslet	Reino Unido		
EMP0013	Nicole Kidman	EEUU		
EMP0014	Fionnula Flanagan	Irlanda		
EMP0015	Patrick Wilson	EEUU		
EMP0016	Vera Farmiga	EEUU		
EMP0017	Paolo Agazi	Bolivia		
EMP0018	Gerardo Suarez	Bolivia		
EMP0019	Pablo Echarri	Argentina		
EMP0020	Fernando Arze	Bolivia		
EMP0021	Cristian Mercado	Bolivia		
EMP0022	Gory Pati?o	Bolivia		
++ 22 rows in set	(0.00 sec)	++		

Ahora vamos a comprobar si se han añadido los registros.

Se han añadido 22 registros.

Vamos a ver las tablas de esta base de datos.



Para guardar el contenido escribiremos:



Para exportar la base de datos desde la ventana de Cmd, pero fuera de MySQL vamos a realizar los siguientes pasos:

Nos vamos al directorio donde tenemos programa Mysql.

C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0

Escribimos la siguiente instrucción:

mysqldump -u root -p cine > F:\CursoSQL\copia_cine.sql

CINE es la base de datos que queremos exportar.

COPIA_CINE.SQL es la copia que guardamos en su correspondiente ruta, al dar al Enter nos preguntará por la contraseña y a continuación creará la copia de la base de datos cine.



Capítulo 4.- ejercicios prácticos

Ejercicios:

Eliminamos la base de datos cine.



Creamos de nuevo la base de datos cine, ahora está vacía.



Abrimos la base de datos cine.

```
mysql> SOURCE F:\CursoSQL\Consultas avanzadas\copia_cine.SQL
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

Importamos la base de datos.

mysql> SHOW TABLES;
Tables_in_cine
empleado pelicula persona
3 rows in set (0.00 sec)

Consultamos por las tablas.

mysql> SELECT * FROM PERSONA;					
Codigo_persona	Nombre	Edad			
- PER0001	Hernan Salas	25			
PER0002	Enrique Gomez	35			
PER0003	Teresa James	35			
PER0004	Marcela Torrez	20			
PER0005	Leo Torrez	21			
PER0006	Lia Arnez	31			
PER0007	Lis Torrente	31			
PER0008	Laura Perez	31			
PER0009	Hugo Molina	25			
PER0010	Facundo Inzua	28			

PER0011	Marcelo Torrez	29		
PER0012	Virgina Zuleta	30		
PER0013	Claudia Martinez	31		
PER0014	Angel Brito	32		
PER0015	Guillermina Sol	33		
PER0016	Martin Salazar	34		
PER0017	Andres Cordoba	35		
PER0018	Laura Corrales	36		
PER0019	Patricia Molina	37		
PER0020	Nestor Calle	38		
PER0021	Ulises Morandi	39		
PER0022	Joel Molle	40		
PER0023	Jose Palermo	41		
PER0024	Matias Ale	42		
PER0025	Mora Estrada	43		
++				
25 rows in set (0.00 sec)				

Consultando por la estructura de la tabla PERSONA.

Desplegar nombre y edad de todas las personas que son mayores de 35 años.

mysql> SELECT NOMBF -> WHERE EDAD >	RE, EDAD FROM PERSONA > 35;
+ NOMBRE	+ EDAD
Laura Corrales	36
Patricia Molina	37
Nestor Calle	38
Ulises Morandi	39
Joel Molle	40
Jose Palermo	41
Matias Ale	42
Mora Estrada	43
++	++
8 rows in set (0.01	l sec)

Desplegar título original, género y clasificación de toda las películas "aptas todo público".

<pre>mysql> SELECT TITULO_ORIGINAL, GENERO, CLASIFICACION FROM PELICULA -> WHERE CLASIFICACION = 'Apta todo público';</pre>					
+ TITULO_ORIGINAL +	GENERO	CLASIFICACION			
Duro de Matar Rapidos y furiosos 8 Coco Toy Story 4 Capitana Marvel Intensamente El Clan	ACCION ACCION ANIMACION ANIMACION CIENCIA FICCION COMEDIA DRAMA	Apta todo publico Apta todo público Apta todo público Apta todo público Apta todo público Apta todo público			
Chuquiago El Ascensor El Descando Norbit	DRAMA DRAMA COMEDIA COMEDIA	Apta todo público Apta todo público Apta todo público Apta todo público			

. 11 rows in set (0.00 sec)

Desplegar en orden descendente por edad el nombre y edad de las personas.

----+

+

mysql> SELECT NOMBRE, EDAD FROM PERSONA					
-> ORDER BY EDAD DESC;					
NOMBRE	EDAD				
+	+				
Mora Estrada	43				
Matias Ale	42				
Jose Palermo	41				
Joel Molle	40				
Ulises Morandi	39				
Nestor Calle	38				
Patricia Molina	37				
Laura Corrales	36				
Enrique Gomez	35				
Teresa James	35				
Andres Cordoba	35				
Martin Salazar	34				
Guillermina Sol	33				
Angel Brito	32				
Lia Arnez	31				
Lis Torrente	31				
Laura Perez	31				
Claudia Martinez	31				
Virgina Zuleta	30				
Marcelo Torrez	29				
Facundo Inzua	28				
Hernan Salas	25				
Hugo Molina	25				
Leo Torrez	21				
Marcela Torrez	20				
++ 25 nows in set (0.00 sec)					
25 TOWS IN SEC (0.00 SEC)					

Obtener la cantidad de empleados por país.

mysql>	SELECT	COUNT(*)	FROM	EMPLEADO	GROUP	BY	NACIONALIDAD;
COUN	r(*)						
+ !	25						
	1						
	2						
	8 4						
į –	1						
	1 1						
i	2						
+ 10 rows	+ 5 in set	t (0.01 se	ec)				
			<i>,</i>				

Capítulo 5.- Union

Union nos permite combinar dos o más conjuntos de resultados de consultas en un solo conjunto de resultados.

Cada instrucción debe tener el mismo número de columnas.

Las columnas también deben tener tipos de datos similares.

Las columnas en cada instrucción también deben estar en el mismo orden.



insert into musica_rock values ('mr001','Psychosocial','Slipknot','All Hope Is Gone'); insert into musica_rock values ('mr002','In the End','Linkin Park','Hybrid Theory'); insert into musica_rock values ('mr003','Welcome To The Jungle','Guns N Roses','Appetite for Destruction'); insert into musica_rock values ('mr004','Battery','Metallica','Master of Puppets'); insert into musica_rock values ('mr005','Whole Lotta Love','Led Zeppelin','Led Zeppelin II'); insert into musica_rock values ('mr006','Panama','Van Halen','1984s');

insert into musica_pop values ('mp001','Billie Jean','Michael Jackson','Thriller');

insert into musica_pop values ('mp002','Look What You Made Me Do','Taylor Swift','Reputation');

2

insert into musica_pop values ('mp003','I Feel It Coming','The Weeknd','Starboy');

insert into musica_pop values ('mp004','Love You like a Love Song','Selena Gomez','When the Sun Goes Down');

insert into musica_pop values ('mp005', 'Poker Face', 'Lady Gaga', 'The Fame');

insert into musica_pop values ('mp006','Boyfriend','Justin Bieber','Believe');

Aquí tenemos lo que tenemos que hacer lo puedes hacer con un copiar y pega.





mysql≻ insert into musica_pop values ('mp001','Billie Jean','Michael Jackson','Thriller'); Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
mysql> insert into musica_pop values ('mp002','Look What You Made Me Do','Taylor Swift','Reputation'); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql≻ insert into musica_pop values ('mp003','I Feel It Coming','The Weeknd','Starboy'); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql≻ insert into musica_pop values ('mp004','Love You like a Love Song','Selena Gomez','When the Sun Goes Down'); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql≻ insert into musica_pop values ('mp005','Poker Face','Lady Gaga','The Fame'); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql≻ insert into musica_pop values ('mp006','Boyfriend','Justin Bieber','Believe'); Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

Vamos a verificar las tablas:

mysql> SHOW TABLES;
Tables_in_itunes
musica_pop musica_rock
2 rows in set (0.03 sec)

Vamos a ver los registros de la tabla MUSICA_POP.

mysql> SELECT * FROM MUSICA_POP;					
cod_music	titulo	artista	album		
mp001 mp002 mp003 mp004 mp005 mp006	Billie Jean Look What You Made Me Do I Feel It Coming Love You like a Love Song Poker Face Boyfriend	Michael Jackson Taylor Swift The Weeknd Selena Gomez Lady Gaga Justin Bieber	Thriller Reputation Starboy When the Sun Goes Down The Fame Believe		
6 rows in set	t (0.00 sec)				

Vamos a ver los registros de la tabla MUSICA_ROCK.
mysql> SELECT * FROM MUSICA_ROCK;			
cod_music	titulo	artista	album
mr001 mr002 mr003 mr004 mr005 mr006	Psychosocial In the End Welcome To The Jungle Battery Whole Lotta Love Panama	Slipknot Linkin Park Guns N Roses Metallica Led Zeppelin Van Halen	All Hope Is Gone Hybrid Theory Appetite for Destruction Master of Puppets Led Zeppelin II 1984s
6 rows in set	t (0.00 sec)		

Ejercicios:

Unir tanto las tablas música rock y música pop.

cod_musictituloartistaalbummp001Billie JeanMichael JacksonThrillermp002Look What You Made Me DoTaylor SwiftReputationmp003I Feel It ComingThe WeekndStarboymp004Love You like a Love SongSelena GomezWhen the Sun Goes Downmp005Poker FaceLady GagaThe Famemp006BoyfriendJustin BieberBelievemr001PsychosocialSlipknotAll Hope Is Gonemr003Welcome To The JungleGuns N RosesAppetite for Destructionmr004BatteryMetallicaMaster of Puppetsmr005Whole Lotta LoveLed ZeppelinLed Zeppelin IImr006PanamaVan Halen1984s	mysql> SELECT -> UNION -> SELECT	<pre>FROM MUSICA_POP * FROM MUSICA_ROCK;</pre>		
mp001Billie JeanMichael JacksonThrillermp002Look What You Made Me DoTaylor SwiftReputationmp003I Feel It ComingThe WeekndStarboymp004Love You like a Love SongSelena GomezWhen the Sun Goes Downmp005Poker FaceLady GagaThe Famemp006BoyfriendJustin BieberBelievemr001PsychosocialSlipknotAll Hope Is Gonemr002In the EndLinkin ParkHybrid Theorymr003Welcome To The JungleGuns N RosesAppetite for Destructionmr004BatteryMetallicaMaster of Puppetsmr005Whole Lotta LoveLed ZeppelinLed Zeppelin IImr006PanamaVan Halen1984s	cod_music	titulo	artista	album
	mp001 mp002 mp003 mp004 mp005 mp006 mr001 mr002 mr003 mr004 mr005 mr006	Billie Jean Look What You Made Me Do I Feel It Coming Love You like a Love Song Poker Face Boyfriend Psychosocial In the End Welcome To The Jungle Battery Whole Lotta Love Panama	Michael Jackson Taylor Swift The Weeknd Selena Gomez Lady Gaga Justin Bieber Slipknot Linkin Park Guns N Roses Metallica Led Zeppelin Van Halen	Thriller Reputation Starboy When the Sun Goes Down The Fame Believe All Hope Is Gone Hybrid Theory Appetite for Destruction Master of Puppets Led Zeppelin II 1984s

Seleccionar todas las canciones y sus autores correspondientes.

mysql> SELECT TITULO, ARTISTA -> UNION	A FROM MUSICA_POP
-> SELECT TITULO, ARTISTA	FROM MUSICA_ROCK;
TITULO	ARTISTA
Billie Jean Look What You Made Me Do I Feel It Coming Love You like a Love Song Poker Face Boyfriend Psychosocial In the End Welcome To The Jungle Battery	Michael Jackson Taylor Swift The Weeknd Selena Gomez Lady Gaga Justin Bieber Slipknot Linkin Park Guns N Roses Metallica
Whole Lotta Love Panama +	Led Zeppelin Van Halen
12 rows in set (0.00 sec)	

Seleccionar todos los artistas con sus álbumes y sus autores correspondientes.

Primero vamos a ver todos los campos.

mysql> SELECT * FROM MUSICA_POP			
-> SELECT	<pre>FROM MUSICA_ROCK;</pre>		
cod_music	titulo	artista	album
mp001	Billie Jean	Michael Jackson	Thriller
mp002	Look What You Made Me Do	Taylor Swift	Reputation
mp003	I Feel It Coming	The Weeknd	Starboy
mp004	Love You like a Love Song	Selena Gomez	When the Sun Goes Down
mp005	Poker Face	Lady Gaga	The Fame
mp006	Boyfriend	Justin Bieber	Believe
mr001	Psychosocial	Slipknot	All Hope Is Gone
mr002	In the End	Linkin Park	Hybrid Theory
mr003	Welcome To The Jungle	Guns N Roses	Appetite for Destruction
mr004	Battery	Metallica	Master of Puppets
mr005	Whole Lotta Love	Led Zeppelin	Led Zeppelin II
mr006	Panama	Van Halen	19845
+++			
12 rows in set (0.00 sec)			

Ahora seleccionamos los campos que nos interesan.

mysql> SELECT ARTIS	STA, ALBUM FROM MUSICA_POP		
-> UNION			
-> SELECT ARTIS	STA, ALBUM FROM MUSICA_ROCK;		
++	++		
ARTISTA	ALBUM		
++	++		
Michael Jackson	Thriller		
Taylor Swift	Reputation		
The Weeknd	Starboy		
Selena Gomez	When the Sun Goes Down		
Lady Gaga	The Fame		
Justin Bieber	Believe		
Slipknot	All Hope Is Gone		
Linkin Park	Hybrid Theory		
Guns N Roses	Appetite for Destruction		
Metallica	Master of Puppets		
Led Zeppelin	Led Zeppelin II		
Van Halen	1984s		
+	·+		
12 rows in set (0.0	00 sec)		

Ahora para hacerlo un poco más complicado vamos a añadir los siguientes registros.

insert into musica_rock values ('mr007','crawling','Linkin Park','Hybrid Theory'); insert into musica_rock values ('mr008','Sweet Child O Mine','Guns N Roses','Appetite for Destruction'); insert into musica_pop values ('mp007','Paparazzi','Lady Gaga', 'The Fame'); insert into musica_pop values ('mp008','The Girl Is Mine','Michael Jackson','Thriller');

mysql≻ insert into musica_rock values ('mr007','crawling','Linkin Park','Hybrid Theory'); Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql≻ insert into musica_rock values ('mr008','Sweet Child O Mine','Guns N Roses','Appetite for Destruction'); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> insert into musica_pop values ('mp007','Paparazzi','Lady Gaga','The Fame'); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql≻ insert into musica_pop values ('mp008','The Girl Is Mine','Michael Jackson','Thriller'); Query OK, 1 row affected (0.01 sec) Ahora que hemos añadido estos 4 registros vamos a repetir la consulta con unión.

mysql> SELECT ARTIS -> UNION -> SELECT ARTIS	STA, ALBUM FROM MUSICA_POP
ARTISTA	ALBUM
Michael Jackson Taylor Swift The Weeknd Selena Gomez Lady Gaga Justin Bieber Slipknot Linkin Park Guns N Roses Metallica Led Zeppelin Van Halen	Thriller Reputation Starboy When the Sun Goes Down The Fame Believe All Hope Is Gone Hybrid Theory Appetite for Destruction Master of Puppets Led Zeppelin II 1984s
12 rows in set (0.0	00 sec)

Solo nos muestra 12 registros de los 16 que hay, este es debido que cuando un artista con su álbum se repite solo la muestra una vez, si queremos ver también los registros repetidos tendremos que poner UNION ALL.

mysql> SELECT ARTIS	STA, ALBUM FROM MUSICA_POP	
-> SELECT ANTI-	STA, ALBOM FROM MOSICA_ROCK,	
ARTISTA	ALBUM	
Michael Jackson	Thriller	
Tavlor Swift	Reputation	
The Weeknd	Starboy	
Selena Gomez	When the Sun Goes Down	
Lady Gaga	The Fame	
Justin Bieber	Believe	
Lady Gaga	The Fame	
Michael Jackson	Thriller	
Slipknot	All Hope Is Gone	
Linkin Park	Hybrid Theory	
Guns N Roses	Appetite for Destruction	
Metallica	Master of Puppets	
Led Zeppelin	Led Zeppelin II	
Van Halen	1984s	
Linkin Park	Hybrid Theory	
Guns N Roses	Appetite for Destruction	
* *		
16 rows in set (0.0	00 sec)	

Estos son los registros que se repiten.

Capítulo 6.- Except

Dependiendo de la versión de MySQL que utilices esta sentencia no funcionará, para ello daremos una solución alternativa.

Except se usa para búsquedas en tablas que estén en una relación y no en otra.



Nos encontramos con la tabla A que tiene una serie de registros, la tabla B con una serie de registros, entre las dos tablas hay algunos registros que coinciden, pues en este caso queremos obtener los registros de la tabla A, excluyendo aquellos que están repetidos en la tabla B.

Ejemplos:



Vamos a ver el contenido de las tablas:

mysql> SELEC	T * FROM MUSICA_POP;		
cod_music	titulo	artista	album
mp001 mp002 mp003 mp004 mp005 mp006 mp007 mp008	Billie Jean Look What You Made Me Do I Feel It Coming Love You like a Love Song Poker Face Boyfriend Paparazzi The Girl Is Mine	Michael Jackson Taylor Swift The Weeknd Selena Gomez Lady Gaga Justin Bieber Lady Gaga Michael Jackson	Thriller Reputation Starboy When the Sun Goes Down The Fame Believe The Fame Thriller
8 rows in set (0.01 sec)			

mysql> SELECT * FROM MUSICA_ROCK;			
cod_music	titulo	artista	album
mr001 mr002 mr003 mr004 mr005 mr006 mr007 mr008	Psychosocial In the End Welcome To The Jungle Battery Whole Lotta Love Panama crawling Sweet Child O Mine	Slipknot Linkin Park Guns N Roses Metallica Led Zeppelin Van Halen Linkin Park Guns N Roses	All Hope Is Gone Hybrid Theory Appetite for Destruction Master of Puppets Led Zeppelin II 1984s Hybrid Theory Appetite for Destruction
8 rows in set (0.00 sec)			

Seleccionar los álbumes de todo los artistas donde solo se tomara en cuenta los álbumes pop. Verifica que la discográficas que trabajan con el género rock.

mysql> ->	SELECT EXCEPT	ALBUM	FROM	MUSICA_POP
->	SELECT	ALBUM	FROM	MUSICA_ROCK;
+	4			-+
Thri Reput Start When The I Belie	ller tation boy the Sur Fame eve	n Goes	Down	-+
6 rows	in set	(0.01	sec)	•

Agregamos al columna artista.

mysql> SELECT ALBUM, ARTIS	STA FROM MUSICA_POP
-> EXCEPT	
-> SELECT ALBUM, ARTI	STA FROM MUSICA_ROCK;
+	++
ALBUM	ARTISTA
+	++
Thriller	Michael Jackson
Reputation	Taylor Swift
Starboy	The Weeknd
When the Sun Goes Down	Selena Gomez
The Fame	Lady Gaga
Believe	Justin Bieber
+	++
6 rows in set (0.00 sec)	

Para aquellos gestores de base de datos que no reconocen EXCEPT hay otra solución.

mysql> SELECT ALBUM, ARTIS	STA FROM MUSICA_POP
-> WHERE ALBUM NOT IN((SELECT ALBUM FROM MUSICA_ROCK);
+	++
ALBUM	ARTISTA
+	++
Thriller	Michael Jackson
Reputation	Taylor Swift
Starboy	The Weeknd
When the Sun Goes Down	Selena Gomez

The Fame	Lady Gaga
Believe	Justin Bieber
The Fame	Lady Gaga
Thriller	Michael Jackson
+	++
8 rows in set (0.00 sec)	

Ahora vamos a crear la siguiente tabla:

create table datos_artista(cod_artista varchar(6) primary key, artist varchar(30) not null, discografica varchar(30) not null, album varchar(40) not null);

mysql> create table datos_artista(
 -> cod_artis varchar(6) primary 	key,
 -> artist varchar(30) not null, 	
 -> discografica varchar(30) not 	null,
 -> album varchar(40) not null); 	
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)	

Vamos a añadir los siguientes registros:

insert into datos_artista values('art001','Linkin Park','Universal Music Group','Hybrid Theory'); insert into datos_artista values('art002','Guns N Rosess','Sony Music Group','Appetite for Destruction'); insert into datos_artista values('art003','Metalica','Warner Music Group','Master of Puppets'); insert into datos_artista values('art004','Van Halen','YG Entertainment','1894s'); insert into datos_artista values('art005','Michael Jackson','Universal Music Group','Thriller'); insert into datos_artista values('art006','Taylor Swift','Sony Music Group','Reputation'); insert into datos_artista values('art007','The Weeknd','Universal Music Group','Starboy'); insert into datos_artista values('art008','Selena Gomez','Universal Music Group','When the Sun Goes Down');



Vamos a consutar por las tablas.

mysql> SHOW TABLES;
Tables_in_itunes
datos_artista
3 rows in set (0.00 sec)

Vamos a ver los registros de esta nueva tabla:

mysql> SELEC	T * FROM DATOS_ART:	ISTA;	
cod_artis	artista	discografica	album
art001 art002 art003 art004 art005 art006 art007 art008	Linkin Park Guns N Rosess Metalica Van Halen Michael Jackson Taylor Swift The Weeknd Selena Gomez	Universal Music Group Sony Music Group Warner Music Group YG Entertainment Universal Music Group Sony Music Group Universal Music Group Universal Music Group	Hybrid Theory Appetite for Destruction Master of Puppets 1894s Thriller Reputation Starboy When the Sun Goes Down
8 rows in set	t (0.00 sec)		·

Verificar las discográficas que trabajan con el género rock.

mysql> SELECT ARI	TISTA, ALBUM FROM DATOS_ARTIST
-> EXCEPT	
-> SELECT ART	ISTA, ALBUM FROM MUSICA_POP;
+	++
ARTISTA	ALBUM
+	++
Linkin Park	Hybrid Theory
Guns N Rosess	Appetite for Destruction
Metalica	Master of Puppets
Van Halen	1894s
+	+
4 rows in set (0.	.00 sec)
· · · · ·	

Capítulo 7.- Alias

Se utiliza para asignar un nombre a una columna.

Se utiliza cuando están involucradas más de una tabla en una consulta.

Los nombres de las columnas son grandes o poco legibles.

Es un nombre temporal.

Vamos a seguir trabajando con la base de datos itunes.



Vamos a realizar una consulta para contar las canciones que tengo en música_rock.

mysql> SELECT COU	UNT(*) FROM MUSICA_ROCK;
COUNT(*)	Título de la columna.
8 ++ 1 now in set (0 (21 505

Usando el Alias.



Obtener la cantidad de canciones pop por álbum.

mysql> SELEC	T * FROM MUSICA_POP;		
cod_music	titulo	artista	album
mp001 mp002 mp003 mp004 mp005 mp006 mp007 mp008	Billie Jean Look What You Made Me Do I Feel It Coming Love You like a Love Song Poker Face Boyfriend Paparazzi The Girl Is Mine	Michael Jackson Taylor Swift The Weeknd Selena Gomez Lady Gaga Justin Bieber Lady Gaga Michael Jackson	Thriller Reputation Starboy When the Sun Goes Down The Fame Believe The Fame Thriller
8 rows in set	t (0.00 sec)		

mysql> SELECT CO	OUNT(TITULO), ALBUM FROM MUSICA_POP GROUP BY ALBUM;
COUNT(TITULO)	ALBUM
2 1 1 1 2 1 2	Thriller Reputation Starboy When the Sun Goes Down The Fame Believe
+ 6 rows in set (0	++ 0.00 sec)

Colocar un alias para clasificarlo.

mysql> SELECT CO	UNT(TITULO) AS NUM_CANO	CIONES, ALE	BUM FROM	MUSICA_POP	GROUP	BY ALBUM;
NUM_CANCIONES	ALBUM	Ì				
2 1 1 2 2 1	Thriller Reputation Starboy When the Sun Goes Dow The Fame Believe	+ 				
6 rows in set (0	+ .00 sec)	+				

Vamos a agregar el nombre del artista.

```
mysql> SELECT ARTISTA, ALBUM, COUNT(TITULO) FROM MUSICA_POP GROUP BY ARTISTA, ALBUM;

+-----+
| ARTISTA | ALBUM | COUNT(TITULO) |

+-----+
| Michael Jackson | Thriller | 2 |

| Taylor Swift | Reputation | 1 |

| The Weeknd | Starboy | 1 |

| Selena Gomez | When the Sun Goes Down | 1 |

| Lady Gaga | The Fame | 2 |

| Justin Bieber | Believe | 1 |

+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

Capítulo 8.- Producto cartesiano



El objetivo es hacer una consulta con las dos tablas.



Para ello hay que encontrar puntos en común.

Vamos a verifica cuantas base de datos tenemos hasta el momento.

mysql> SHOW DATABASES;
Database
<pre>cine information_schema itunes mysql performance_schema prueba sakila sys world</pre>
++ 9 rows in set (0.00 sec)

Vamos a trabajar con la base de datos cine, pero ahora necesitamos otros elementos.

Vamos a eliminar la base de datos cine.



Si consultamos de nuevo las base de datos.



La base de datos cine ya no está.

Vamos a importar la siguiente base de datos:



Pero primero vamos a crear la base de datos cine, esta estará vacía.



Ahora la vamos a abrir.

Ahora nos queda importar la base de datos.

Vamos a ver las tablas que tiene ahora nuestra base de datos cine.

mysql> SHOW TABLES;
Tables_in_cine ++
cine empleado pelicula persona trabaja
5 rows in set (0.00 sec)

Desplegar los empleados (nombre y nacionalidad) y las películas donde trabajaron (identificador de película) utilizando el producto cartesiano.

mysql> SELECT * FROM EMPLEADO;				
Codigo_emp	Nombre_emp	Nacionalidad		
EMP0001	John McTiernan	EEUU		
EMP0002	Bruce Willis	Alemania		
EMP0003	Alan Rickman	Reino Unido		
EMP0004	Bonnie Bedelia	EEUU		
EMP0005	William Atherton	EEUU		
EMP0006	Vin Diesel	EEUU		
EMP0007	Dwayne Johnson	EEUU		
EMP0008	Michelle Rodriguez	EEUU		
EMP0009	Kurt Russell	EEUU		
EMP0010	Gary Gray	EEUU		
EMP0011	Leonardo DiCaprio	EEUU		
EMP0012	Kate Winslet	Reino Unido		
EMP0013	Nicole Kidman	EEUU		
EMP0014	Fionnula Flanagan	Irlanda		
EMP0015	Patrick Wilson	EEUU		
EMP0016	Vera Farmiga	EEUU		
EMP0017	Paolo Vargas	Bolivia		
EMP0018	Leonel Fransezze	Argentina		
EMP0019	Patricia García	Peru		
EMP0020	Adolfo Paco	Bolivia		
EMP0021	Tom Hanks	EEUU		
EMP0022	Tim Allen	EEUU		
EMP0023	Tony Hale	EEUU		
EMP0024	Guillermo Francella	Argentina		
EMP0025	Franco Masini	Argentina		
EMP0026	Juan Pedro Lanzani	Argentina		
EMP0027	Tom Hardy	Inglaterra		
EMP0028	Zoe Kravitz	EEUU		
EMP0029	David Santalla	Bolivia		
EMP0030	Tatiana Aponte	Bolivia		
EMP0031	Russell Crowe	Nueva Zelanda		
EMP0032	Oliver Reed	Reino Unido		
EMP0033	Richard Harris	Irlanda		
EMP0034	Lewis Black	EEUU		
EMP0035	Diane Lane	EEUU		
EMP0036	Frank Oz	Reino Unido		
EMP0037	Bill Hader	EEUU		

l	EMP0038	Mario Chavez	Bolivia
I	EMP0039	Alejandro Molina	Bolivia
I	EMP0040	Pablo Fernadez	Bolivia
I	EMP0041	Jorge Arturo Lora	Bolivia
I	EMP0042	Brie Larson	EEUU
I	EMP0043	Jude Law	Reino Unido
I	EMP0044	Samuel Jackson	EEUU
I	EMP0045	Gemma Chan	Reino Unido
I	EMP0046	Gael Garcia Bernal	Mexico
I	EMP0047	Anthony Gonzalez	EEUU
I	EMP0048	Benjamin Bratt	EEUU
I	EMP0049	Gabriel Iglesias	EEUU
I	EMP0050	Carla Medina	Mexico
	EMP0051	Eddie Murphy	EEUU
	+		++
l	51 rows in set	t (0.00 sec)	
1			

Vamos a ver la tabla películas.

mysql> SELECT * FROM PELICULA;

Identificador	Titulo_distribucion	Titulo_original	Genero	Pais_origen	Idioma	Fecha_estreno	Subtitulos	Clasificacion	URL	Resumen	Duracion	Año
PEL0001	Duro de Matar	Duro de Matar	ACCION	EEUU	Ingles	2000-01-01	SI	Apta todo público	www.durodematar.com	Ataque terrorista	150	2000
PEL0002	Rapidos y Furiosos 8	Rapidos y furiosos 8	ACCION	EEUU	Ingles	2017-04-13	SI	Apta todo público	www.RyF8.com	Carreras de autos	100	2017
PEL0003	Titanic	Titanic	DRAMA	EEUU	Ingles	1997-12-19	SI	Mayor a 15 años	www.titanic.com	Dramática y de Catástrofe	170	1997
PEL0004	El Conjuro	El Conjuro	TERROR	EEUU	Ingles	2013-07-19	SI	Mayor a 18 años	www.elconjuro.com	Película de Terror	90	2013
PEL0005	Los Otros	Los Otros	SUSPENSO	EEUU	Ingles	2001-08-02	SI	Mayor a 9 años	www.losotros.com	Película de suspenso ambientada en una isla	80	2001
PEL0006	Muralla	Muralla	SUSPENSO	Bolivia	Espanol	2018-10-02	NO	Mayor a 15 años	www.muralla.com	Película de suspenso	90	2018
PEL0007	Averno	Averno	SUSPENSO	Bolivia	Espanol	2018-01-12	NO	Mayor a 18 años	www.averno.com	Película de habitantes andinos	87	2018
PEL0008	El Atraco	El Atraco	COMEDIA	Bolivia	Espanol	2004-10-12	NO	Mayor a 9 años	www.elatraco.com	Bolivia finales de los ochentas	70	2004
PEL0009	The Square	The Square	DOCUMENTAL	Egipto	Ingles	2013-01-01	SI	Mayor a 18 años	www.thesquare.com	Película documental sobre revolucion politica de	60	2013
PEL0010	Coco	Coco	ANIMACION	Mexico	Espanol	2017-10-27	SI	Apta todo público	www.coco.com	Película de animacion sobre un niño que sueña s	110	2017
PEL0011	Guason	Guason	DRAMA	EEUU	Ingles	2019-10-03	SI	Mayor a 15 años	www.guason.com	Un hombre ignorado or la sociedad	122	2017
PEL0012	Toy Story 4	Toy Story 4	ANIMACION	EEUU	Ingles	2019-08-03	SI	Apta todo público	www.toystory4.com	Woody descubrirà lo grande que puede ser el m	100	2017
PEL0013	Capitana Marvel	Capitana Marvel	CIENCIA FIC	EEUU	Ingles	2019-04-03	SI	Apta todo público	www.capitanamarvel.c	Una guerrera extraterrestre se encuentr atrap	125	2018
PEL0014	Mad Max	Mad Max	CIENCIA FIC	EEUU	Ingles	2015-08-20	SI	Mayor a 15 años	www.madmax.com	Mad Max se une a furiosa	120	2016
PEL0015	Intensamente	Intensamente	COMEDIA	EEUU	Ingles	2015-05-23	SI	Apta todo público	www.intensamente.com	Las cinco emociones que conviven en el interior	102	2016
PEL0016	Gldiador	Gladiador	ACCION	EEUU	Ingles	2000-08-01	SI	Mayor a 15 años	www.gladiador.com	Maximo general romano quiere volver a casa	181	1998
PEL0017	El Clan	El Clan	DRAMA	Argentina	Español	2015-02-13	NO	Apta todo público	www.elclan.com	Una familia que se dedica al secuestro	110	2014
PEL0018	El Club	El Club	DRAMA	Chile	Español	2014-05-05	NO	Mayor a 15 años	www.elclub	Cuatro curas expian sus pecados	98	2014
PEL0019	Chuquiago	Chuquiago	DRAMA	Bolivia	Español	1977-08-08	NO	Apta todo público	www.chuquiago.com	Sociedad Bolivia de los 70	98	1976
PEL0020	El Ascensor	El Ascensor	DRAMA	Bolivia	Español	2009-08-23	NO	Apta todo público	www.elascensor.com	Un empresario queda atascado en un ascensor	90	2008
PEL0021	El descanso	El Descando	COMEDIA	EEUU	Ingles	2006-11-29	SI	Apta todo público	www.eldescanso.com	Dos mujeres intercambian hogares	120	2005
PEL0022	Norbit	Norbit	COMEDIA	EEUU	Ingles	2007-02-09	SI	Apta todo público	www.norbit.com	Obligado a casarse con una glotona	120	2005

Vamos a ver los registros de la tabla trabaja.	

Identificador	Codigo_emp	Nombre_personaje	Cargo
PEL0001	EMP0001	Director	Director
PEL0001	EMP0002	John Mc Clane	Actor
PEL0001	EMP0003	Hans Gruber	Actor
PEL0001	EMP0004	Holy Genna	Actriz
PEL0001	EMP0005	Richard Tromburg	Actor
PEL0002	EMP0006	Dominic Toretto	Actor
PEL0002	EMP0007	Luke Hobes	Actor
PEL0002	EMP0008	Letty Ortiz	Actriz
PEL0002	EMP0009	Frank Petty	Actor
PEL0002	EMP0010	Director	Director
PEL0003	EMP0011	Jack Dawson	Actor
PEL0003	EMP0012	Rose Dewitt	Actriz
PEL0005	EMP0013	Grace Stewart	Actriz
PEL0005	EMP0014	Bertha Mils	Actriz
PEL0004	EMP0015	Ed Warren	Actor
PEL0004	EMP0016	Lorraine	Actriz
PEL0006	EMP0017	Tupah	Actor
PEL0012	EMP0021	Woody	Actor
PEL0012	EMP0022	Buzz	Actor
PEL0012	EMP0023	Forky	Actor
PEL0017	EMP0024	Arquimedes	Actor
PEL0017	EMP0025	Guillermo	Actor
PEL0017	EMP0026	Alejandro	Actor
PEL0014	EMP0027	Max	Actor
PEL0014	EMP0028	Toast	Actriz
PEL0019	EMP0029	Carlos	Actor
PEL0019	EMP0030	Patricia	Actriz
PEL0016	EMP0031	Maximo	Actor
PEL0016	EMP0032	Proximo	Actor
PEL0016	EMP0033	Marco Aurelio	Actor
PEL0015	EMP0034	Furia	Actor
PEL0015	EMP0035	Mama de Riley	Actriz
PEL0015	EMP0036	Subconsciente	Actor
PEL0015	EMP0037	Temor	Actor
PEL0013	EMP0042	Carol Danvers	Actriz
PEL0013	EMP0043	Yon Rogg	Actor
PEL0021	EMP0043	Graham	Actor
PEL0013	EMP0044	Nick Fury	Actor
PEL0010	EMP0046	Hector	Actor
PEL0010	EMP0047	Miguel	Actor
PEL0010	EMP0048	Ernesto	Actor
PEL0010	EMP0050	Frida	Actriz
PEL0022	EMP0051	Rasputita	Actor
PEL0022	EMP0051	Sr Wong	Actor

-> WHERE EMPLEADO.(CODIGO_EMP=TRABA	JA.CODIGO_EMP;
NOMBRE_EMP	NACIONALIDAD	IDENTIFICADOR
John McTiernan	EEUU	PEL0001
Bruce Willis	Alemania	PEL0001
Alan Rickman	Reino Unido	PEL0001
Bonnie Bedelia	EEUU	PEL0001
William Atherton	EEUU	PEL0001
Vin Diesel	EEUU	PEL0002
Dwayne Johnson	EEUU	PEL0002
Michelle Rodriguez	EEUU	PEL0002
Kurt Russell	EEUU	PEL0002
Gary Gray	FFUU	PFL 0002
Leonardo DiCaprio	FFUU	PEL 0003
Kate Winslet	Reino Unido	PEL 0003
Nicole Kidman	FFUU	PEL 0005
Fionnula Elanagan	Irlanda	PEL 0005
Datnick Wilson		DELAGAA
Vona Eanmiga		
	Polivia	
Tom Honks		
Tony Hale		
Tony Hale	EEUU	
Guillermo Francella	Argentina	PEL0017
Franco Masini	Argentina	PEL0017
Juan Pedro Lanzani	Argentina	PEL001/
Iom Hardy	Inglaterra	PEL0014
Zoe Kravitz	EEUU	PEL0014
David Santalla	Bolivia	PEL0019
Tatiana Aponte	Bolivia	PEL0019
Russell Crowe	Nueva Zelanda	PEL0016
Oliver Reed	Reino Unido	PEL0016
Richard Harris	Irlanda	PEL0016
Lewis Black	EEUU	PEL0015
Diane Lane	EEUU	PEL0015
Frank Oz	Reino Unido	PEL0015
Bill Hader	EEUU	PEL0015
Brie Larson	EEUU	PEL0013
Jude Law	Reino Unido	PEL0013
Jude Law	Reino Unido	PEL0021
Samuel Jackson	EEUU	PEL0013
Gael Garcia Bernal	Mexico	PEL0010
Anthony Gonzalez	EEUU	PEL0010
Benjamin Bratt	EEUU	PEL0010
Carla Medina	Mexico	PEL0010
Eddie Murphy	EEUU	PEL0022

Vamos a utilizar alias.

mysql> SELECT E.NOMBRE_EMP, E.NACIONALIDAD, T.IDENTIFICADOR FROM EMPLEADO E, TRABAJA T
 -> WHERE E.CODIGO_EMP=T.CODIGO_EMP;

El resultado es el mismo.

Ahora queremos agregar el título de la película.

sql> SELECT E.NOMBRE_EMP, E.NACIONALIDAD, T.IDENTIFICADOR, P.TITULO_ORIGINAL
-> FROM EMPLEADO E, TRABAJA T, PELICULA P
-> WHERE E.CODIGO_EMP=T.CODIGO_EMP
-> AND T.IDENTIFICADOR=P.IDENTIFICADOR;

NOMBRE_EMP	NACIONALIDAD	IDENTIFICADOR	TITULO_ORIGINAL
John McTiernan	EEUU	PEL0001	Duro de Matar
Bruce Willis	Alemania	PEL0001	Duro de Matar
Alan Rickman	Reino Unido	PEL0001	Duro de Matar
Bonnie Bedelia	EEUU	PEL0001	Duro de Matar
William Atherton	Eeuu	PEL0001	Duro de Matar
Vin Diesel	I EEUU	PEL0002	Rapidos y furiosos 8
Dwayne Johnson	EEUU	PEL0002	Rapidos y furiosos 8
Michelle Rodriguez	EEUU	PEL0002	Rapidos y furiosos 8
Kurt Russell	I EEUU	PEL0002	Rapidos y furiosos 8
Gary Gray	EEUU	PEL0002	Rapidos y furiosos 8
Leonardo DiCaprio	EEUU	PEL0003	Titanic
Kate Winslet	Reino Unido	PEL0003	Titanic
Nicole Kidman	EEUU	PEL0005	Los Otros
Fionnula Flanagan	Irlanda	PEL 0005	Los Otros
Patrick Wilson	FFUU	PFI 0004	Fl Conjuro
Vera Farmiga	FFUU	PFI 0004	Fl Conjuro
Paolo Vargas	Bolivia	PEL 0006	Muralla
Tom Hanks	FFUU	PEL0012	Toy Story 4
Tim Allen	FFIII	PEL0012	Toy Story 4
Tony Hale		PEL0012	Toy Story 4
Guillermo Francella	Δrgentina	PEL0012	Fl Clan
Eranco Masini	Argentina	PEL0017	Fl Clan
Juan Pedro Lanzani	Argentina	DEL0017	Fl Clan
Tom Hardy	Inglaterra	DEL0017	Mad Max
70e Kravitz		DEL 0014	Mad Max
David Santalla	Bolivia	DEL 0019	Chuquiago
Tatiana Anonte	Bolivia	DEL 0010	
Russell Crowe	Nueva Zelanda	PEL0015	Gladiador
Oliver Reed	Reino Unido	PEL0010	Gladiador
Richard Harris	Irlanda	PEL0010	Gladiador
Lewis Black		DEL0010	Intensamente
Diane Lane		DEL 0015	Intensamente
Frank 07	Reino Unido	PEL0015	Intensamente
Bill Hader		PEL0015	Intensamente
Brie Larson	FFUU	PEL0013	Capitana Marvel
Jude Law	Reino Unido	PEL0013	Capitana Marvel
	Reino Unido	PEL0015	El Descando
Samuel Jackson	FFUU	PEL0013	Capitana Marvel
Gael Garcia Bernal	Mexico	PEL0010	
Anthony Gonzalez	FFIII	PEL0010	Coco
Benjamin Bratt	FFUU	PEL0010	Coco
Carla Medina	Mexico	PEL0010	Coco
Eddie Murphy	FEIII	PEL0010	Norhit
Eddie Murphy	FFUU	PFL0022	Norbit
	1	100022	NOIDIC

Desplegar el ID-USUARIO, USERNAME, PASSWORD y FECHA DE RECNOVACIÓN de la TARJETA PAYPAL DE LOS USUARIOS PREMIUN QUE PAGAN CON PAYPAL de la base de datos SPOTIFY.

Vamos a abrir la base de datos Spotify.

mysql> SHOW TABLES;	
Tables_in_spotify	
album artista cancion premium_pp premium_tc usuario	
6 rows in set (0.00 s	ec)

Este será el resultado:

mysql> SELECT -> FROM US -> WHERE U	<pre>ysql> SELECT U.ID_USUARIO, U.USERNAME, U.PASSWORD, P.FECHA_RENOVACION -> FROM USUARIO U, PREMIUM_PP P -> WHERE U.ID_USUARIO=P.ID_USUARIO;</pre>					
ID_USUARIO	USERNAME	PASSWORD	FECHA_RENOVACION			
20	T GUTIERREZ	GUTIERREZ24736	2019-03-26			
22	V TORRES	TORRES28516	2019-01-03			
24	B_VAZQUEZ	VAZQUEZ30952	2019-01-05			
40	R_NUÑEZ	NUÑEZ25408	2019-01-07			
42	T_MEDINA	MEDINA32127	2019-01-09			
44	V_CORTES	CORTES32611	2019-01-11			
46	<pre>B_SANTOS</pre>	SANTOS24304	2019-01-13			
48	D_GUERRERO	GUERRER022875	2019-01-15			
+ 8 rows in set	rows in set (0.00 sec)					

Capítulo 9.- Inner join

Permite emparejar filas de distintas tablas de forma más eficiente que el producto cartesiano.



En este capítulo vamos a trabajar con cine.



Ejercicios:

Desplegar los empleados (nombre y nacionalidad) y las películas donde trabajaron.

(identificador de película) utilizando inner join.

mysql> SELECT * FROM TRABAJA;					
Identificador	Codigo_emp	Nombre_personaje	Cargo		
+ PEL0001 PEL0001	 EMP0001 EMP0002	Director John Mc Clane	Director Actor		
PEL0001	EMP0003	Hans Gruber	Actor		
PEL0001	EMP0004	Holy Genna	Actriz		
PEL0001	EMP0005	Richard Tromburg	Actor		
PEL0002	EMP0006	Dominic Toretto	Actor		
PEL0002	EMP0007	Luke Hobes	Actor		

PEL0002	EMP0008	Letty Ortiz	Actriz
PEL0002	EMP0009	Frank Petty	Actor
PEL0002	EMP0010	Director	Director
PEL0003	EMP0011	Jack Dawson	Actor
PEL0003	EMP0012	Rose Dewitt	Actriz
PEL0005	EMP0013	Grace Stewart	Actriz
PEL0005	EMP0014	Bertha Mils	Actriz
PEL0004	EMP0015	Ed Warren	Actor
PEL0004	EMP0016	Lorraine	Actriz
PEL0006	EMP0017	Tupah	Actor
PEL0012	EMP0021	Woody	Actor
PEL0012	EMP0022	Buzz	Actor
PEL0012	EMP0023	Forky	Actor
PEL0017	EMP0024	Arquimedes	Actor
PEL0017	EMP0025	Guillermo	Actor
PEL0017	EMP0026	Alejandro	Actor
PEL0014	EMP0027	Max	Actor
PEL0014	EMP0028	Toast	Actriz
PEL0019	EMP0029	Carlos	Actor
PEL0019	EMP0030	Patricia	Actriz
PEL0016	EMP0031	Maximo	Actor
PEL0016	EMP0032	Proximo	Actor
PEL0016	EMP0033	Marco Aurelio	Actor
PEL0015	EMP0034	Furia	Actor
PEL0015	EMP0035	Mama de Riley	Actriz
PEL0015	EMP0036	Subconsciente	Actor
PEL0015	EMP0037	Temor	Actor
PEL0013	EMP0042	Carol Danvers	Actriz
PEL0013	EMP0043	Yon Rogg	Actor
PEL0021	EMP0043	Graham	Actor
PEL0013	EMP0044	Nick Fury	Actor
PEL0010	EMP0046	Hector	Actor
PEL0010	EMP0047	Miguel	Actor
PEL0010	EMP0048	Ernesto	Actor
PEL0010	EMP0050	Frida	Actriz
PEL0022	EMP0051	Rasputita	Actor
PEL0022	EMP0051	Sr Wong	Actor
	+	-+	-++
4 rows in set	: (0.02 sec)		

mysql> SELECT * FROM EMPLEADO;

4		L	+
į	Codigo_emp	Nombre_emp	Nacionalidad
	EMP0001 EMP0002 EMP0003 EMP0004 EMP0005 EMP0006 EMP0007 EMP0008 EMP0009 EMP0010	John McTiernan Bruce Willis Alan Rickman Bonnie Bedelia William Atherton Vin Diesel Dwayne Johnson Michelle Rodriguez Kurt Russell Gary Gray	EEUU Alemania Reino Unido EEUU EEUU EEUU EEUU EEUU EEUU
ŀ	EMP0011 EMP0012	Kate Winslet	Reino Unido
	EMP0013	Nicole Kidman	EEUU

EMP0014	Fionnula Flanagan	Irlanda
EMP0015	Patrick Wilson	EEUU
EMP0016	Vera Farmiga	EEUU
EMP0017	Paolo Vargas	Bolivia
EMP0018	Leonel Fransezze	Argentina
EMP0019	Patricia García	Peru
EMP0020	Adolfo Paco	Bolivia
EMP0021	Tom Hanks	EEUU
EMP0022	Tim Allen	EEUU
EMP0023	Tony Hale	EEUU
EMP0024	Guillermo Francella	Argentina
EMP0025	Franco Masini	Argentina
EMP0026	Juan Pedro Lanzani	Argentina
EMP0027	Tom Hardy	Inglaterra
EMP0028	Zoe Kravitz	EEUU
EMP0029	David Santalla	Bolivia
EMP0030	Tatiana Aponte	Bolivia
EMP0031	Russell Crowe	Nueva Zelanda
EMP0032	Oliver Reed	Reino Unido
EMP0033	Richard Harris	Irlanda
EMP0034	Lewis Black	EEUU
EMP0035	Diane Lane	EEUU
EMP0036	Frank Oz	Reino Unido
EMP0037	Bill Hader	EEUU
EMP0038	Mario Chavez	Bolivia
EMP0039	Alejandro Molina	Bolivia
EMP0040	Pablo Fernadez	Bolivia
EMP0041	Jorge Arturo Lora	Bolivia
EMP0042	Brie Larson	EEUU
EMP0043	Jude Law	Reino Unido
EMP0044	Samuel Jackson	EEUU
EMP0045	Gemma Chan	Reino Unido
EMP0046	Gael Garcia Bernal	Mexico
EMP0047	Anthony Gonzalez	EEUU
EMP0048	Benjamin Bratt	EEUU
EMP0049	Gabriel Iglesias	EEUU
EMP0050	Carla Medina	Mexico
EMP0051	Eddie Murphy	EEUU
+	+	

Vamos a ver la estructura de las tablas EMPLEADO y TRABAJA.

mysql> DESC EMPLEADO);								
Field Typ	pe	Null	Key	Default	Extra				
Codigo_emp var Nombre_emp var Nacionalidad var	rchar(10) rchar(100) rchar(70)	NO NO NO	PRI	NULL NULL NULL					
a rows in set (0.01 sec) mysql≻ DESC TRABAJA;									
Field	Туре					Null	Key	Default	Extra
Identificador Codigo_emp Nombre_personaje Cargo	varchar(10) varchar(10) varchar(80) enum('Direc)) :tor','/	Actor'	,'Ambos','	'Actriz')	NO NO NO NO	PRI PRI PRI PRI PRI	NULL NULL NULL NULL	
4 rows in set (0.00	sec)					+			+

Estos son los campos en común de las dos tablas.

mysql> SELECT E.NOMBRE -> FROM EMPLEADO E	EMP, E.NACIONAL	IDAD, T.IDENTIFICAD AJA T
-> ON E.CODIGO_EMP +	= 1.CODIGO_EMP; +	++
+	+	++
John McTiernan	EEUU	PEL0001
Bruce Willis	Alemania	PEL0001
Alan Rickman	Reino Unido	PEL0001
Bonnie Bedelia	EEUU	PEL0001
William Atherton	EEUU	PEL0001
Vin Diesel	EEUU	PEL0002
Dwayne Johnson	EEUU	PEL0002
Michelle Rodriguez	EEUU	PEL0002
Kurt Russell	EEUU	PEL0002
Gary Gray	EEUU	PEL0002
Leonardo DiCaprio	EEUU	PEL0003
Kate Winslet	Reino Unido	PEL0003
Nicole Kidman	EEUU	PEL0005
Fionnula Flanagan	Irlanda	PEL0005
Patrick Wilson	EEUU	PEL0004
Vera Farmiga	EEUU	PEL0004
Paolo Vargas	Bolivia	PEL0006
Tom Hanks	EEUU	PEL0012
Tim Allen	EEUU	PEL0012
Tony Hale	EEUU	PEL0012
Guillermo Francella	Argentina	PEL0017
Franco Masini	Argentina	PEL0017
Juan Pedro Lanzani	Argentina	PEL0017
Tom Hardy	Inglaterra	PEL0014
Zoe Kravitz	EEUU	PEL0014
David Santalla	Bolivia	PEL0019
Tatiana Aponte	Bolivia	PEL0019
Russell Crowe	Nueva Zelanda	PEL0016
Oliver Reed	Reino Unido	PEL0016
Richard Harris	Irlanda	PEL0016
Lewis Black	EEUU	PEL0015
Diane Lane	EEUU	PEL0015
Frank Oz	Reino Unido	PEL0015
Bill Hader	EEUU	PEL0015
Brie Larson	EEUU	PEL0013
Jude Law	Reino Unido	PEL0013
Jude Law	Reino Unido	PEL0021
Samuel Jackson	EEUU	PEL0013
Gael Garcia Bernal	Mexico	PEL0010
Anthony Gonzalez	EEUU	PEL0010
Benjamin Bratt	EEUU	PEL0010
Carla Medina	Mexico	PEL0010
Eddie Murphy	EEUU	PEL0022
Eddie Murphy	EEUU	PEL0022
+	+ ec)	++

Este sería con el producto cartesiano.

mysql> SELECT E.NOMBRE_EMP, E.NACIONALIDAD, T.IDENTIFICADOR -> FROM EMPLEADO E INNER JOIN TRABAJA T -> WHERE E.CODIGO_EMP = T.CODIGO_EMP;

El resultado será el mismo, pero con el método inner join el proceso es mucho más rápido.

Desplegar el ID_USUARIO, USERNAME, PASSWORD y FECHA DE RENOVACIÓN de la tarjeta de crédito de los usuarios PREMIUM que pagan con tarjeta de crédito.

mysql> SHOW DATABASES;
Database
<pre> cine information_schema itunes mysql performance_schema prueba sakila spotify sys world ++ 10 rows in set (0.01 sec)</pre>
mysql> USE SPOTIFY; Database changed
mysql> SHOW TABLES; ++
Tables_in_spotify
album artista cancion premium_pp premium_tc usuario
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> DESC USUARIO	;				
Field	Туре	Null	Key	Default	Extra
ID_usuario	int unsigned	NO	PRI	NULL	auto_increment
username	varchar(50)	NO	UNI	NULL	
password	varchar(30)	YES		NULL	
email	varchar(50)	NO	UNI	NULL	
fecha_nacimiento	date	NO		NULL	
pais	varchar(50)	NO		NULL	
sexo	enum('H','M')	NO		NULL	
tipo_usuario	enum('Free','Premium')	NO	ĺ	Free	
+	+	+	+	+	++
8 rows in set (0.00	sec)				

mysql> DESC PREMIUM_	_TC;	L			
Field	Туре	Null	Key	Default	Extra
ID_usuario	int unsigned	NO	PRI	NULL	
fecha_renovacion	date	NO		NULL	
numero_tarjeta	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
mes_caducidad	<pre>tinyint(2) unsigned zerofill</pre>	YES		NULL	
anio_caducidad	year	YES		NULL	
codigo_seguridad	smallint(3) unsigned zerofill	YES		NULL	i i
+	+	+	+	+	++
6 rows in set (0.00	sec)				

Este será el resultado:

mysql> SELECT	U.ID_USUARIO,	U.USERNAME, U.PAS	SSWORD, P.FECHA_RENOVACION
-> FROM US	DUARIO U INNER	JOIN PREMIUM_IC P	, ,
+		LD_030AR10,	++
ID_USUARIO	USERNAME	PASSWORD	FECHA_RENOVACION
+2	B_GONZALEZ	GONZALEZ24089	++ 2019-02-01
4	D_FERNANDEZ	FERNANDEZ23946	2019-02-25
6	F_MARTINEZ	MARTINEZ28810	2019-03-21
8	H_PEREZ	PEREZ24367	2019-01-01
10	J_MARTIN	MARTIN36309	2019-01-15
12	L_RUIZ	RUIZ30948	2019-01-29
14	N_DIAZ	DIAZ32022	2019-02-12
16	P_MUÑOZ	MUÑOZ25233	2019-02-26
18	R_ROMERO	ROMERO28736	2019-03-12
50	F_PRIETO	PRIETO30704	2019-01-17
52	H_CRUZ	CRUZ22331	2019-01-19
54	J_GALLEGO	GALLEG030975	2019-01-21
56	L_MARQUEZ	MARQUEZ36412	2019-01-23
58	N_VIDAL	VIDAL36214	2019-01-25
60	P_FLORES	FLORES25349	2019-01-27
80	N_DURAN	DURAN24735	2019-01-29
82	P_BENITEZ	BENITEZ24623	2019-01-31
84	R_MORA	MORA32784	2019-02-02
86	T_ARIAS	ARIAS22297	2019-02-04
88	V_CRESPO	CRESP024811	2019-02-06
+ 20 rows in set	+ t (0.00 sec)	+	++

Capítulo 10.- Joins

LEFT JOIN y RIGHT JOIN.

LEFT JOIN: Damos prioridad a la tabla de la izquierda.



RIGHT JOIN: Damos prioridad a la tabla de la derecha.



Seleccionar el ID_ALBUM, TITULO DEL ALBUM, TITULO DE LA CANCION y DURACION DE LA CANCION.



mysql> SHOW TABLES;	L
Tables_in_spotify	
album artista cancion premium_pp premium_tc usuario	
6 rows in set (0.00 s	sec)

mysql> DESC ALBUM;

		L			
Field	Туре	Null	Key	Default	Extra
ID_album titulo anio ID_artista	int unsigned varchar(128) year int unsigned	NO NO NO NO	PRI MUL	NULL NULL NULL NULL	auto_increment
1 nows in set	(0 01 sec)	+			+

mysql> DESC CANCION; | Null | Key Field Туре Default | Extra int unsigned varchar(128) ID_cancion NO PRI NULL auto_increment titulo NO NULL duracion NULL time YES int unsigned int unsigned nro_reproducciones YES NULL ID_album NO MUL NULL rows in set (0.00 sec)

LEFT JOIN

mysql> SELEC -> FROM -> ON A	<pre>nysql> SELECT A.ID_ALBUM, A.TITULO, C.TITULO, C.DURACION -> FROM ALBUM A LEFT JOIN CANCION C -> ON A.ID_ALBUM = C.ID_ALBUM;</pre>					
ID_ALBUM	TITULO	TITULO	DURACION			
+ 1 1 1 1 1 2 3 4	With The Beatles With The Beatles With The Beatles With The Beatles With The Beatles With The Beatles Beatles For Sale Hard Days Night	Money Not a second time Little child Roll over Beethoven All my loving Please mister Postman NULL NULL Help I need you	00:02:48 00:02:08 00:01:48 00:02:48 00:02:09 00:02:35 NULL NULL 00:02:39 00:02:39			
4	HELP	Another Girl	00:02:08			
4	HELP	Ticket to ride	00:03:13			
5	Revolver	NULL	NULL			
6	Rebel Heart	NULL	NULL			
7	Like and Prayer	NULL	NULL			

8	American Life	NULL	NULL	
9	Erotica	Erotica	00:05:19	
9	Erotica	Fever	00:05:01	
9	Erotica	Rain	00:05:29	
9	Erotica	Words	00:05:56	
9	Erotica	Waiting	00:05:47	
9	Erotica	Bye bye baby	00:03:56	
10	Hard Candy	4 Minutes	00:04:05	
10	Hard Candy	Incredible	00:06:20	
11	Elton John	NULL	NULL	
12	Friends	Friends	00:02:20	
12	Friends	Honey Roll	00:03:00	
13	A Single Man	NULL	NULL	
14	Elvis	Silent Night	00:02:23	
15	Moody Blue	NULL	NULL	
16	Glitter	NULL	NULL	
17	Emotions	Emotios	00:04:09	
17	Emotions	The Wind	00:04:41	
18	Music Box	NULL	NULL	
19	Discipline	NULL	NULL	
20	Unbreakable	Bandida	00:04:04	
20	Unbreakable	Nigth	99.94.14	
20	lanet	NUL	NULL	
21	Thriller	Thriller	00105·58	
22	Theillon	The giplic mine	00.03.38	
22	Michaol		NULL	
25	Rad	Bad	001007	
24	Bad Sad	Anothan nant of ma	00.04.07	
24	Bad	Another part of me	00:03:55	
24	Bad	Man in the mirror	00:05:19	
25	I look to you	I TOOK TO YOU	00:04:27	
25	I look to you	I got you	00:04:14	
25	I look to you	For the lovers	00:04:15	
26	Whitney Houston	Someone for me	00:05:01	
26	Whitney Houston	Thinking about you	00:05:28	
27	Tattoo you	Tops	00:03:45	
27	Tattoo you	Heaven	00:04:21	
28	Amor Prohibido	Amor Prohibido	00:02:51	
28	Amor Prohibido	Cobarde	00:02:52	
28	Amor Prohibido	Bidi Bidi Bom Bom	00:03:30	
29	Preciosa	Terco corazon	00:02:52	
29	Preciosa	Como quisiera	00:03:13	
30	Selena	NULL	NULL	
31	Pies Descalzos	NULL	NULL	
32	Donde estan los ladrones	Ciega sordomunda	00:04:30	
32	Donde estan los ladrones	Oios asi	00:03:59	
33	Loba	Loba	00:03:09	
33	Loba	Long Time	00:02:56	
34	Magia	Necesito de ti	00:03:27	
34	Magia	Magia	00.04.45	
35	En vivo desde Paris	NULL	NULL	
36	Vuelve	Vuelve	00:05:09	
36	Vuelve		00:04:47	
36	Vuelve	Perdido sin ti	00:04:11	
30	Vuelve	la cona de la vida	00.04.11	
26	Vuelve	La copa de la viua	00.04.30	
30	Me amanas	No mo pidos mos	00.04.30	
37	Me amanas		00.05.28	
37	me alliaras	Eres como er arre	00:04:05	
38	A medio vivir	Fuego de noche nieve de dia	00:05:38	
38	A medio vivir	A Medio Vivir	00:04:43	
38	A medio Vivir	le extra¦≣o te olvido te amo	00:04:42	
39		LITE	00:04:08	
39		Inis is good	00:03:36	
40	Falta amor	Rayando el sol	00:04:13	
40	Falta amor	Gitana	00:04:18	
41	Cuando los angeles lloran	Como un perro enloquecido	00:04:24	
41	Cuando los angeles lloran	Antifaz	00:05:01	
41	Cuando los angeles lloran	Dejame entrar	00:04:22	
42	Mana	NULL	NULL	
43	Unidos por la paz	Hechicera	00:05:30	
43	Unidos por la paz	Falta amor	00:04:43	
				_

44Dönde jugaran los ninosOye mi amor00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:	44	Donde jugaran los ninos	Donde jugaran los ni¦≣os	00:03:25
44Dönde jugaran los ninosTe llore un rio00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:	44	Donde jugaran los ninos	Oye mi amor	00:04:26
44Donde jugaran los ninosComo te deseo0000000000000000000000000000000000000	44	Donde jugaran los ninos	Te llore un rio	00:04:23
44Donde jugaran los ninosVivir sin aire00:03:2345Daddy Yankee mundialLa despedida00:03:2745Daddy Yankee mundialMe entere00:02:5446Talento de BarrioNULLNULL47Mis splanes son amarteMULLNULL48Mi sangre00:02:5448Mi sangre00:03:3748Mi sangreVolverte a ver00:03:3848Mi sangreVolverte a ver00:03:3848Mi sangreNULLNULL50Amarte es un placerNo me fio00:03:1656Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:1656Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:1651RomancesBesame mucho00:03:1651RomancesAmarte es00:03:1651RomancesErcsalenados00:03:1653Soy como quiero serSalor a mi00:03:1653Soy como quiero serSalor a mi00:03:12153Soy como quiero serSolo Tu00:03:0354Paraiso ExpressMala00:03:13554Paraiso ExpressMala00:03:13755Fl rende los momentosTe lo agradezco pero no00:04:13055Fl rende los momentosTe lo agradezco pero no00:04:14755Guardonado00:03:15800:04:13755Fl rende los momentosTe lo agradezco pero no00:04:14756LideresPelig	44	Donde jugaran los ninos	Como te deseo	00:03:59
45Daddy Yankee mundialLa despedida00:03:2745Daddy Yankee mundialNe entere00:02:5446Talento de BarrioNULLNULL47Mis sangreNULLNULL48Mis sangreMustangre00:02:5448Mis sangreLa camisa negra00:03:3748Mis sangreRosanio Tijenas00:03:3748Mis sangreRosanio Tijenas00:03:3749Mexico por siempreNultNULLNULL50Amarte es un placerNo me fio00:03:4550Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:24550Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:21551RomancesBesame mucho00:03:21551RomancesDor debajo la mesa00:03:21551RomancesEncadenados00:03:21551RomancesEncadenados00:03:2155233Ahora que te vas00:03:215233Ahora que te vas00:03:2153Soy como quiero serSolo Tu00:03:2654Paraiso ExpressSin que se note00:04:2355Faraiso ExpressNale00:03:3754Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:03:2654Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:03:2655Faraiso ExpressNale00:03:2654Paraiso ExpressNale00:03:2655Faraiso Express <td>44</td> <td>Donde jugaran los ninos</td> <td>Vivir sin aire</td> <td>00:03:21</td>	44	Donde jugaran los ninos	Vivir sin aire	00:03:21
45Daddy Yankee mundialMe entrere00:03:1745Daddy Yankee mundialLa selal00:02:5446Talento de BarrioMULLNULL47Mis planes son amarteMULLNULL48Mi sangreSuelos00:03:1748Mi sangreVolverte a ver00:03:1848Mi sangreVolverte a ver00:03:1849Mexico por siempreNULNUL50Amarte es un placerNo me fio00:03:1550Amarte es un placerOt u o ninguna00:03:1550Amarte es un placerOt u o ninguna00:03:1651RomancesBesame mucho00:03:1651RomancesBesame mucho00:03:0751RomancesEncadenados00:03:0751RomancesEncadenados00:03:0751RomancesEncadenados00:03:0751RomancesEncadenados00:03:0751RomancesEncadenados00:03:0751RomancesEncadenados00:03:0751RomancesEncadenados00:03:0751RomancesEncadenados00:03:075233Ahora te puedes marchar00:03:0753Soy como quiero serSolo a mi00:03:0754Paraiso ExpressNulAhora te puedes55Apariso ExpressMala00:04:1956Faraiso ExpressNala00:04:2057Apariso Expres	45	Daddy Yankee mundial	La despedida	00:03:23
45 Døddy Vankee mundial La se lal 00:02:54 46 Talento de Barrio NULL NULL NULL 47 Mis sangre NULL NULL NULL 48 Mis sangre Geregative 00:03:10 48 Mis sangre La camisa negra 00:03:13 48 Mis sangre NULL NULL 48 Mis sangre 00:03:13 48 Mis sangre 00:03:13 48 Mis sangre 00:03:13 49 Mexico por siempre NULL NULL 50 Amarte es un placer 0 tu o ninguna 00:03:15 51 Romances Por debajo la mesa 00:03:20 51 Romances Por debajo la mesa 00:03:21 51 Romances Encadenados 00:03:21 51 Romances Encadenados 00:03:22 52 33 Eres 00:03:22 52 33 Ahora te puedes marchar 00:03:22 52 33 Ahora te puedes marchar 00:03:22 53	45	Daddy Yankee mundial	Me entere	00:03:07
46Talento de BarrioNULLNULLNULL47Mis splares son amarteNULLNULLNULL48Mi sangreSuelos00:03:2048Mi sangreLa camisa negra00:03:3348Mi sangreNULLNULL50Amarte es un placerNULLNULL50Amarte es un placerNo me fio00:03:3556Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:1556Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:1650Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:1651RomancesBesame mucho00:03:1751RomancesSabor a mi00:03:1351RomancesSabor a mi00:03:105233Ahora que te vas00:03:1253Soy como quiero serSolo Tu00:03:2154Paraiso ExpressSin que se note00:04:0253Soy como quiero serSolo Tu00:03:2454Paraiso ExpressDesde cuando00:03:2455F1 rend e los momentosF1 el ogradezco pero no00:04:2754Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:2355F1 rend e los momentosF1 el ogradezco pero no00:03:2456LideresPeligro00:03:2457Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:2358F1 rend e los momentosF1 al planta de tus pies00:04:2356LideresPeligro00:0	45	Daddy Yankee mundial	La se al	00:02:54
47Mis planes son amarteNULLNULL48Mi sangreJamame00:03:2048Mi sangreLa camisa negra00:03:3748Mi sangreLa camisa negra00:03:3748Mi sangreNullNull50Amarte es un placerSol Arena y mar00:03:1550Amarte es un placerSol Arena y mar00:03:1550Amarte es un placerNo me fio00:03:1551RomancesBesame mucho00:03:1651RomancesPor debajo la mesa00:03:1751RomancesEncadenados00:03:135233Ahora que te vas00:03:1653Soy como quiero serSolo Tu00:03:1653Soy como quiero serAhora que te vas00:04:3654Paraiso ExpressMal00:04:1953Soy como quiero serSolo Tu00:04:3254Paraiso ExpressSin que se note00:04:1255FeresOsde cuando00:04:1354Paraiso ExpressSin que se note00:04:1355El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:1355El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:1356LideresNuestro amor sen aleyenda00:04:1356LideresNo te detengas00:04:1356LideresNo te detengas00:04:1356LideresNo te detengas00:04:1356Lide	46	Talento de Barrio	NULL	NULL
48Mi sangreAmame00:04:2048Mi sangreLa camisa negra00:03:1048Mi sangreLa camisa negra00:03:3748Mi sangreLa camisa negra00:03:3748Mi sangreRosario Tijeras00:03:3748Mi sangreRosario Tijeras00:03:3749Mexico por siempreNULLNULLNULL50Amarte es un placerSol Arena y mar00:03:1556Amarte es un placer0 tu o ninguna00:03:1650Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:0751RomancesBesame mucho00:03:0751RomancesSabor a mi00:03:0751RomancesSabor a mi00:03:035233Eres00:04:12053Soy como quiero serAhora que te vas00:04:12054Paraiso ExpressSin que se note00:04:2253Soy como quiero serSolo Tu00:03:1354Paraiso ExpressSin que se note00:04:2255El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:2755El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:2756LideresPeligro00:03:2756LideresPeligro00:03:2756LideresPeligro00:03:2756LideresNo te detengas00:03:2757Mas de mi almaO me voy o te vas00:03:2758Una noche de lun	47	Mis planes son amarte	NULL	NULL
48 Mi sangre Sue ⊨os 00:03:10 48 Mi sangre La camisa negra 00:03:37 48 Mi sangre Volverte a ver 00:03:37 48 Mi sangre Volverte a ver 00:03:37 48 Mi sangre Volverte a ver 00:03:37 49 Mexico por siempre NULL NULL NULL 50 Amarte es un placer Sol Arena y mar 00:03:15 50 Amarte es un placer O tu o niguna 00:03:15 50 Amarte es un placer O tu o niguna 00:03:13 51 Romances Por debaĵo la mesa 00:03:07 51 Romances El reloj 00:03:07 51 Romances El reloj 00:03:07 52 33 Eres 00:04:02 53 Soy como quiero ser Solo Tu 00:03:16 54 Paraiso Express Mala 00:04:02 53 Soy como quiero ser Solo Tu 00:03:16 54 Paraiso Express Mala 00:04:12 54 Paraiso Express<	48	Mi sangre	Amame	00:04:20
48Mi sangreLa camisa negra00:03:3748Mi sangreRosario Tijeras00:03:3749Mexico por siempreNome Tijeras00:03:1749Mexico por siempreNULLNULL50Amarte es un placerNome fio00:03:1550Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:1650Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:1650Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:1651RomancesBesame mucho00:03:2751RomancesPor debajo la mesa00:03:0751RomancesSabor a mi00:03:0751RomancesEncadenados00:04:365233Ahora que te vas00:04:195233Ahora que te vas00:04:1953Soy como quiero serSolo Tu00:03:2054Paraiso ExpressSin que se note00:04:2754Paraiso ExpressLoking for paradise00:04:2754Paraiso ExpressLoking for paradise00:04:3355El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:4756LideresPeligro00:03:4557Mas de mi almaResignacion00:03:4558Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3156LideresPeligro00:03:4557Mas de mi almaResignacion00:03:4558Una noche de lunaSigue sin mi00:04:3159 <td< td=""><td>48</td><td>Mi sangre</td><td>Sue</td><td>00:03:10</td></td<>	48	Mi sangre	Sue	00:03:10
48Mi sangreVolverte a ver90:03:3848Mi sangreAnsario Tijeras40:01:2749Mexico por siempreNULLNULL50Amarte es un placerSol Arena y mar90:03:1550Amarte es un placerNo me fio60:03:4550Amarte es un placerO tu o ninguna60:03:4551RomancesPor debajo la mesa60:03:6751RomancesPor debajo la mesa60:03:2151RomancesEncadenados60:03:2152RomancesEncadenados60:03:2153RomancesEl reloj60:03:2154RomancesEl reloj60:03:2155Soy como quiero serAhora que te vas60:04:2053Soy como quiero serSolo Tu60:03:5854Paraiso ExpressDia que se note60:04:2754Paraiso ExpressDia que se note60:04:2754Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda60:04:3355El tren de los momentosTe lo agradezco pero no60:03:4755El tren de los momentosEn la planta de tus pies60:04:3355El tren de los momentosEn la planta de tus pies60:04:3356LideresPeligro60:03:4757Mas de mi almaResignacion60:03:4758Una noche de lunaY ahora te vas60:04:3759Una noche de lunaSigue sin mi60:03:4759UrbanoBe	48	Mi sangre	La camisa negra	00:03:37
48Mi sangreRosario Tijeras90:03:2749Mexico por siempreNULLNULLNULL50Amarte es un placerSol Arena y mar90:03:1550Amarte es un placerO tu o ninguna90:03:4550Amarte es un placerQuiero90:04:3651RomancesBesame mucho90:03:2751RomancesPor debajo la mesa90:03:2751RomancesAmarte es un placer0 tu o ninguna90:03:2751RomancesPor debajo la mesa90:03:2751RomancesEncadenados90:03:2751RomancesEl reloj90:03:275233Ahora que te vas90:04:195233Ahora que te vas90:04:1953Soy como quiero serSolo Tu90:04:2754Paraiso ExpressSin que se note90:04:2754Paraiso ExpressSin que se note90:04:2355El tren de los momentosTe lo agradezco pero no90:04:3356LideresPeligro90:32:4757El tren de los momentosTe quiero y te temo90:03:4756LideresPeligro90:03:4757Si nonched el unaY abora te vas90:04:3356LideresPeligro90:03:4757Si no momentosTe quiero y te temo90:03:4756LideresPeligro90:03:4757Mas de mi almaResignacion90:03:47	48	Mi sangre	Volverte a ver	00:03:38
49Mexico por siempreNULLNULL50Amarte es un placerSol Arena y mar00:03:1550Amarte es un placerNo me fio00:03:1650Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:1651RomancesBessame mucho00:03:1651RomancesBessame mucho00:03:0751RomancesPor debajo la mesa00:03:0751RomancesSabor a mi00:03:0751RomancesSabor a mi00:03:0751RomancesEl reloj00:03:0751RomancesSabor a mi00:03:0751RomancesEl reloj00:03:2151RomancesEl reloj00:03:215233Ahora que te vas00:04:0253Soy como quiero serAhora te puedes marchar00:04:0253Soy como quiero serSin que se note00:04:2254Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5654Paraiso ExpressDesde cuando00:03:3655El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:03:4755El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:03:3356LideresPeligro00:03:4357Mas de mi almaResignacion00:03:4456LideresPeligro00:03:3457Mas de mi almaResignacion00:03:4758Una noche de lunaNo te detengas00:04:3359Una noche de	48	Mi sangre	Rosario Tijeras	00:03:27
50Amarte es un placerSol Arena y mar00:03:1550Amarte es un placerNo me fio00:03:1550Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:1650Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:1651RomancesBesame mucho00:03:1751RomancesPor debajo la mesa00:03:1751RomancesEncadenados00:03:2151RomancesEl reloj00:03:215233Eres00:03:2253Soy como quiero serSolo Tu00:03:2054Paraiso ExpressSolo Tu00:03:2055Soy como quiero serSolo Tu00:04:2754Paraiso ExpressSin que se note00:04:2754Paraiso ExpressLosking for paradise00:04:3355El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:03:3456LideresTu nombre00:03:3455El tren de los momentosFe la planta de tus pies00:04:3356LideresNo te detengas00:04:3357Mas de mi almaY ahora te vas00:03:2458Una noche de lunaY ahora te vas00:03:4459Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3359Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:2459UrbanoAla primera persona00:03:2459UrbanoBesame nula cerveza00:04:3559UrbanoEn la planta de tu	49	Mexico por siempre	NULL	NULL
50Amarte es un placerNo me fio00:03:4550Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:4550Amarte es un placerO tu o ninguna00:03:1150Amarte es un placerQuiero00:04:3651RomancesPor debajo la mesa00:05:2051RomancesAmanecer00:03:0751RomancesEncadenados00:03:2751RomancesEl reloj00:03:035233Eres00:04:195233Ahora que te vas00:03:1653Soy como quiero serSolo Tu00:03:2654Paraiso ExpressSin que se note00:04:2754Paraiso ExpressDesde cuando00:03:3655El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:1355El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:03:4555El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:4356LideresPeligro00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4358Una noche de lunaY ahora te vas00:03:4559Una noche de lunaY ahora te vas00:03:4559Una noche de lunaSigue sin mi00:03:4759UrbanoBesame en la boca00:03:4759UrbanoAda que me recuerde a ti00:03:4259UrbanoAda que me recuerde a ti00:03:4250SamonentosEn la planta de vas	50	Amarte es un placer	Sol Arena y mar	00:03:15
50Amarte es un placer0 tu o ninguna00:03:1650Amarte es un placerQuiero00:04:3651RomancesBesame mucho00:04:3651RomancesPor debajo la mesa00:03:0751RomancesSabor a mi00:03:0751RomancesEncadenados00:03:0751RomancesEncadenados00:03:075233Eres00:04:1953Soy como quiero serAhora que te vas00:04:2053Soy como quiero serSolo Tu00:03:2154Paraiso ExpressSin que se note00:04:2254Paraiso ExpressDesde cuando00:04:2354Paraiso ExpressDesde cuando00:04:3854Paraiso ExpressDesde cuando00:04:3654Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3355El tren de los momentosTe quiero y te temo00:04:3155El tren de los momentosTe quiero y te temo00:04:3156LideresPeligro00:04:3157Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:3758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3759UrbanoDiss bendiga nuestro amor00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:3759UrbanoBesame en la boca00:04:3759UrbanoLa cerveza00:04:32<	50	Amarte es un placer	No me fio	00:03:45
50Amarte es un placerQuiero00:04:3651RomancesBesame mucho00:05:2051RomancesPor debajo la mesa00:03:0751RomancesSabor a mi00:03:1151RomancesEncadenados00:03:2151RomancesEl reloj00:03:215233Eres00:04:195233Ahora que te vas00:04:1953Soy como quiero serSolo Tu00:03:2654Paraiso ExpressSin que se note00:04:1754Paraiso ExpressDisde cuando00:03:5854Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5654Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:3355El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:3155El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:3655El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:3156LideresNo te detengas00:04:3156LideresNo te detengas00:04:3157Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:3758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:4259UrbanoA aesignacion00:03:4259UrbanoLa cerveza00:04:2459UrbanoA medias00:04:24	50	Amarte es un placer	O tu o ninguna	00:03:16
51RomancesBesame mucho00:05:2051RomancesPor debajo la mesa00:03:0751RomancesAmanecer00:03:0751RomancesSabor a mi00:03:0751RomancesEncadenados00:03:0751RomancesEl reloj00:03:075233Eres00:03:035233Ahora que te vas00:03:0353Soy como quiero serSolo Tu00:03:2054Paraiso ExpressSin que se note00:04:1255Paraiso ExpressSin que se note00:04:2754Paraiso ExpressDesde cuando00:03:2654Paraiso ExpressDesde cuando00:03:2655FeresLooking for paradise00:04:1654Paraiso ExpressDesde cuando00:03:2655FeresLooking for paradise00:04:2754Paraiso ExpressDesde cuando00:03:3755El tren de los momentosA la primera persona00:04:3155El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:3055El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:4356LideresPeligro00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4358Una noche de lunaV ahora te vas00:04:4258Una noche de lunaSigue sin mi00:04:3459UrbanoLa cerveza00:03:4259Urbano </td <td>50</td> <td>Amarte es un placer</td> <td>Ouiero</td> <td>00:04:36</td>	50	Amarte es un placer	Ouiero	00:04:36
\$1RomancesPor debajo la mesa00:03:07\$1RomancesAmanecer00:03:07\$1RomancesEncadenados00:03:07\$1RomancesEncadenados00:03:07\$233Eres00:04:19\$233Ahora que te vas00:03:20\$3Soy como quiero serAhora que te vas00:03:20\$3Soy como quiero serSolo Tu00:03:20\$3Soy como quiero serSolo Tu00:03:20\$3Soy como quiero serSolo Tu00:03:20\$4Paraiso ExpressSin que se note00:04:27\$4Paraiso ExpressMala00:04:16\$4Paraiso ExpressDesde cuando00:03:38\$4Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:33\$5El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:31\$5El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:30\$5El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:03:47\$5El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:03:30\$5El tren de los momentosTe vas00:04:43\$6LideresNo te detengas00:04:43\$7Mas de mi almaOme voy o te vas00:04:43\$6LideresNo te detengas00:04:37\$8Una noche de lunaY ahora te vas00:04:37\$9UrbanoBesame en la boca00:03:36\$9UrbanoLa cerveza<	51	Romances	Besame mucho	00:05:20
51RomancesAmanecer00:03:3151RomancesSabor a mi00:03:2151RomancesEncadenados00:03:2151RomancesEl reloj00:03:215233Eres00:04:195233Ahora que te vas00:04:0253Soy como quiero serSolo Tu00:03:2053Soy como quiero serSolo Tu00:03:2854Paraiso ExpressSin que se note00:04:2754Paraiso ExpressMala00:04:1354Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5854Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3855El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:03:3055El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:3156LideresPeligro00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:03:4558Una noche de lunaY ahora te vas00:04:4758Una noche de lunaSigue sin mi00:03:4559UrbanoBesame en la boca00:03:3059UrbanoBesame en la boca00:03:4559UrbanoLa cerveza00:04:24	51	Romances	Por debajo la mesa	00:03:07
51RomancesSabor a mi00:03:0751RomancesEncadenados00:03:0151RomancesEl reloj00:03:035233Eres00:04:195233Ahora que te vas00:03:0753Soy como quiero serAhora te puedes marchar00:03:1653Soy como quiero serCuando calienta el sol00:03:5854Paraiso ExpressSin que se note00:04:1254Paraiso ExpressMala00:04:1354Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5654Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3355El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:3055El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:3156LideresTu nombre00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:03:4558Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:2758Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4559UrbanoEsame in la boca00:03:3659UrbanoLa cerveza00:04:3359UrbanoLa cerveza00:04:33	51	Romances	Amanecer	00:03:31
51RomancesEncadenados00:03:2151RomancesEl reloj00:03:215233Eres00:04:195233Ahora que te vas00:04:0253Soy como quiero serAhora te puedes marchar00:03:2653Soy como quiero serSolo Tu00:03:2854Paraiso ExpressSin que se note00:04:2754Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5654Paraiso ExpressDesde cuando00:03:6754Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3155El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:3156LideresTu nombre00:04:3156LideresPeligro00:04:3156LideresPeligro00:04:3457Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:3458Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:03:4258Una noche de lunaSigue sin mi00:03:4259UrbanoBesame en la boca00:03:4259UrbanoAc erveza00:04:24	51	Romances	Sabor a mi	00:03:07
51RomancesEl reloj00:03:035233Eres00:04:195233Ahora que te vas00:04:0253Soy como quiero serAhora te puedes marchar00:03:1653Soy como quiero serSolo Tu00:03:1653Soy como quiero serCuando calienta el sol00:03:1654Paraiso ExpressSin que se note00:04:2754Paraiso ExpressDesde cuando00:04:1654Paraiso ExpressDesde cuando00:04:3354Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:4355El tren de los momentosA la primera persona00:03:4755El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:3155El tren de los momentosTe la planta de tus pies00:04:3156LideresPeligro00:03:3057Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4857Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:03:4758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:4059UrbanoBesame en la boca00:04:3659UrbanoLa cerveza00:04:3659UrbanoA medias00:04:24	51	Romances	Encadenados	00:03:21
5233Eres00:04:195233Ahora que te vas00:04:0253Soy como quiero serSolo Tu00:03:1653Soy como quiero serCuando calienta el sol00:03:2053Soy como quiero serCuando calienta el sol00:04:1254Paraiso ExpressSin que se note00:04:1654Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5654Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5654Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3355El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:3155El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:3056LideresPeligro00:03:4557Mas de mi almaResignacion00:03:4558Una noche de lunaY ahora te vas00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:4159UrbanoEl milagrito00:04:3259UrbanoLa cerveza00:04:1059UrbanoA medias00:04:24	51	Romances	El reloj	00:03:03
5233Ahora que te vas00:04:0253Soy como quiero serAhora te puedes marchar00:03:1653Soy como quiero serSolo Tu00:03:2053Soy como quiero serCuando calienta el sol00:03:5854Paraiso ExpressMala00:04:2754Paraiso ExpressMala00:04:1654Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5654Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3455El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:4755El tren de los momentosTe quiero y te temo00:04:3156LideresTu nombre00:04:4857Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:3659UrbanoAned a gesame en la boca00:04:3659UrbanoA medias00:04:24	52	33	Eres	00:04:19
53Soy como quiero serAhora te puedes marchar00:03:1653Soy como quiero serSolo Tu00:03:2053Soy como quiero serCuando calienta el sol00:03:5854Paraiso ExpressSin que se note00:04:2754Paraiso ExpressDesde cuando00:04:1654Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5854Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:1354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:03:4755El tren de los momentosA la primera persona00:03:3055El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:3055El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:3156LideresPeligro00:03:4557Mas de mi almaNo te detengas00:04:3758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:4258Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:04:4259UrbanoA medias00:04:24	52	33	Ahora que te vas	00:04:02
53Soy como quiero ser Si Soy como quiero serSolo Tu00:03:2053Soy como quiero ser Paraiso ExpressCuando calienta el sol Sin que se note00:03:5854Paraiso ExpressSin que se note00:04:2754Paraiso ExpressMala00:04:1654Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5654Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3355El tren de los momentosA la primera persona00:03:4755El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:3055El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:3156LideresPeligro00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:4059UrbanoA medias00:04:24	53	Soy como quiero ser	Ahora te puedes marchar	00:03:16
53Soy como quiero serCuando calienta el sol00:03:5854Paraiso ExpressSin que se note00:04:2754Paraiso ExpressMala00:04:1654Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5654Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3355El tren de los momentosA la primera persona00:03:4755El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:3055El tren de los momentosFe la planta de tus pies00:04:3156LideresTu nombre00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:3758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:3658Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:04:3259UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoA medias00:04:24	53	Soy como quiero ser	Solo Tu	00:03:20
54Paraiso ExpressSin que se note00:04:2754Paraiso ExpressMala00:04:1654Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5654Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3855El tren de los momentosA la primera persona00:03:4755El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:3155El tren de los momentosTe quiero y te temo00:04:3156LideresTu nombre00:04:3156LideresPeligro00:03:3056LideresNo te detengas00:04:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0558Una noche de lunaSigue sin mi00:04:2459UrbanoEl milagrito00:03:3659UrbanoLa cerveza00:04:1059UrbanoA medias00:04:24	53	Soy como quiero ser	Cuando calienta el sol	00:03:58
54Paraiso ExpressMala00:04:1654Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5654Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3855El tren de los momentosA la primera persona00:03:4755El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:03:3055El tren de los momentosTe quiero y te temo00:04:3156LideresEn la planta de tus pies00:04:3156LideresPeligro00:03:3057Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4458Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0558Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0559UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoA medias00:04:24	54	Paraiso Express	Sin que se note	00:04:27
54Paraiso ExpressDesde cuando00:03:5654Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3855El tren de los momentosA la primera persona00:03:4755El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:03:3055El tren de los momentosTe quiero y te temo00:04:3156LideresTu nombre00:04:3156LideresPeligro00:03:3057Mas de mi almaO me voy o te vas00:03:4758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:4058Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4258Una noche de lunaEl milagrito00:04:3159UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoA medias00:04:24	54	Paraiso Express	Mala	00:04:16
54Paraiso ExpressLooking for paradise00:04:3354Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3855El tren de los momentosA la primera persona00:03:4755El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:3155El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:3055El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:3156LideresTu nombre00:03:3056LideresPeligro00:03:3057Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4457Mas de mi almaResignacion00:04:3758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0558Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4259UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoA medias00:04:24	54	Paraiso Express	Desde cuando	00:03:56
54Paraiso ExpressNuestro amor sera leyenda00:04:3855El tren de los momentosA la primera persona00:03:4755El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:3155El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:3055El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:3156LideresTu nombre00:03:3056LideresPeligro00:03:3057Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4158Una noche de lunaY abora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0558Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0559UrbanoEl milagrito00:03:4259UrbanoLa cerveza00:04:1059UrbanoA medias00:04:24	54	Paraiso Express	Looking for paradise	00:04:33
55El tren de los momentosA la primera persona00:03:4755El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:3155El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:3055El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:3156LideresTu nombre00:03:3056LideresPeligro00:03:3057Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4158Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0558Una noche de lunaSigue sin mi00:03:4259UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoLa cerveza00:04:1059UrbanoA medias00:04:24	54	Paraiso Express	Nuestro amor sera levenda	00:04:38
55El tren de los momentosTe lo agradezco pero no00:04:3155El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:3055El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:3156LideresTu nombre00:03:3056LideresPeligro00:03:3056LideresNo te detengas00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:3158Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaSigue sin mi00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:03:4258Una noche de lunaEl milagrito00:03:4259UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoA medias00:04:24	55	El tren de los momentos	A la primera persona	00:03:47
55El tren de los momentosTe quiero y te temo00:03:3055El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:3156LideresTu nombre00:03:3056LideresPeligro00:03:3056LideresNo te detengas00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4857Mas de mi almaResignacion00:03:4758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:4058Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4258Una noche de lunaEl milagrito00:03:4259UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoA medias00:04:24	55	El tren de los momentos	Te lo agradezco pero no	00:04:31
55El tren de los momentosEn la planta de tus pies00:04:3156LideresTu nombre00:04:3156LideresPeligro00:03:3056LideresNo te detengas00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:3158Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaDios bendiga nuestro amor00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0558Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4259UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoA medias00:04:24	55	El tren de los momentos	Te quiero y te temo	00:03:30
56LideresTu nombre00:04:3156LideresPeligro00:03:3056LideresNo te detengas00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4857Mas de mi almaResignacion00:03:4758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:4058Una noche de lunaDios bendiga nuestro amor00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0558Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4258Una noche de lunaEl milagrito00:08:5159UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoA medias00:04:24	55	El tren de los momentos	En la planta de tus pies	00:04:31
56LideresPeligro00:03:3056LideresNo te detengas00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4857Mas de mi almaResignacion00:03:4758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:4058Una noche de lunaDios bendiga nuestro amor00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0558Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4258Una noche de lunaEl milagrito00:08:5159UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoA medias00:04:24	56	Lideres	Tu nombre	00:04:31
56LideresNo te detengas00:03:4557Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4857Mas de mi almaResignacion00:03:4758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaDios bendiga nuestro amor00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:2558Una noche de lunaEl milagrito00:03:4258Una noche de lunaEl milagrito00:08:5159UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoLa cerveza00:04:1059UrbanoA medias00:04:24	56	Lideres	Peligro	00:03:30
57Mas de mi almaO me voy o te vas00:04:4857Mas de mi almaResignacion00:03:4758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaDios bendiga nuestro amor00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:4558Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4258Una noche de lunaEl milagrito00:08:5159UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoA medias00:04:24	56	Lideres	No te detengas	00:03:45
57Mas de mi almaResignacion00:03:4758Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaDios bendiga nuestro amor00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0558Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4258Una noche de lunaEl milagrito00:08:5159UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoLa cerveza00:04:1059UrbanoA medias00:04:24	57	Mas de mi alma	0 me voy o te vas	00:04:48
58Una noche de lunaY ahora te vas00:04:3758Una noche de lunaDios bendiga nuestro amor00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0558Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4258Una noche de lunaEl milagrito00:08:5159UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoLa cerveza00:04:1059UrbanoA medias00:04:24	57	Mas de mi alma	Resignacion	00:03:47
58Una noche de lunaDios bendiga nuestro amor00:04:4058Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0558Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4258Una noche de lunaEl milagrito00:08:5159UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoLa cerveza00:04:1059UrbanoA medias00:04:24	58	Una noche de luna	Y ahora te vas	00:04:37
58Una noche de lunaSigue sin mi00:04:0558Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4258Una noche de lunaEl milagrito00:08:5159UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoLa cerveza00:04:1059UrbanoA medias00:04:24	58	Una noche de luna	Dios bendiga nuestro amor	00:04:40
58Una noche de lunaNada que me recuerde a ti00:03:4258Una noche de lunaEl milagrito00:08:5159UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoLa cerveza00:04:1059UrbanoA medias00:04:24	58	Una noche de luna	Sigue sin mi	00:04:05
58Una noche de lunaEl milagrito00:08:5159UrbanoBesame en la boca00:03:3659UrbanoLa cerveza00:04:1059UrbanoA medias00:04:24	58	Una noche de luna	Nada que me recuerde a ti	00:03:42
59 Urbano Besame en la boca 00:03:36 59 Urbano La cerveza 00:04:10 59 Urbano A medias 00:04:24	58	Una noche de luna	El milagrito	00:08:51
59 Urbano La cerveza 00:04:10 59 Urbano A medias 00:04:24	59	Urbano	Besame en la boca	00:03:36
59 Urbano A medias 00:04:24	59	Urbano	La cerveza	00:04:10
	59	Urbano	A medias	00:04:24
	+			

44	Donde jugaran los ninos	Donde jugaran los ni├≣os	00:03:25
44	Donde jugaran los ninos	Oye mi amor	00:04:26
44	Donde jugaran los ninos	Te llore un rio	00:04:23
44	Donde jugaran los ninos	Como te deseo	00:03:59
44	Donde jugaran los ninos	Vivir sin aire	00:03:21
45	Daddy Yankee mundial	La despedida	00:03:23
45	Daddy Yankee mundial	Me entere	00:03:07
45	Daddy Yankee mundial	La se al	00:02:54
46	Talento de Barrio	NULL	NULL
47	Mis planes son amarte	NULL	NULL
48	Mi sangre	Amame	00:04:20
48	Mi sangre	Sue - Eos	00:03:10
48	Mi sangre	La camisa negra	00:03:37
48	Mi sangre	Volverte a ver	00:03:38
48	Mi sangre	Rosario Tijeras	00:03:27
49	Mexico por siempre	NULL	NULL
50	Amarte es un placer	Sol Arena y mar	00:03:15
50	Amarte es un placer	No me fio	00:03:45
50	Amarte es un placer	O tu o ninguna	00:03:16
50	Amarte es un placer	Quiero	00:04:36
51	Romances	Besame mucho	00:05:20
51	Romances	Por debajo la mesa	00:03:07
51	Romances	Amanecer	00:03:31
51	Romances	Sabor a mi	00:03:07
51	Romances	Encadenados	00:03:21
51	Romances	El reloj	00:03:03
52	33	Eres	00:04:19
52	33	Ahora que te vas	00:04:02
53	Soy como quiero ser	Ahora te puedes marchar	00:03:16
53	Soy como quiero ser	Solo Tu	00:03:20
53	Soy como quiero ser	Cuando calienta el sol	00:03:58
54	Paraiso Express	Sin que se note	00:04:27
54	Paraiso Express	Mala	00:04:16
54	Paraiso Express	Desde cuando	00:03:56
54	Paraiso Express	Looking for paradise	00:04:33
54	Paraiso Express	Nuestro amor sera leyenda	00:04:38
55	El tren de los momentos	A la primera persona	00:03:47
55	El tren de los momentos	Te lo agradezco pero no	00:04:31
55	El tren de los momentos	Te quiero y te temo	00:03:30
55	El tren de los momentos	En la planta de tus pies	00:04:31
56	Lideres	Tu nombre	00:04:31
56	Lideres	Peligro	00:03:30
56	Lideres	No te detengas	00:03:45
57	Mas de mi alma	0 me voy o te vas	00:04:48
57	Mas de mi alma	Resignacion	00:03:47
58	Una noche de luna	Y ahora te vas	00:04:37
58	Una noche de luna	Dios bendiga nuestro amor	00:04:40
58	Una noche de luna	Sigue sin mi	00:04:05
58	Una noche de luna	Nada que me recuerde a ti	00:03:42
58	Una noche de luna	El milagrito	00:08:51
59	Urbano	Besame en la boca	00:03:36
59	Urbano	La cerveza	00:04:10
59	Urbano	A medias	00:04:24
+	+		

En esta primera consulta encontramos campos NULL.

mysql> SELECT A.ID_ALBUM, A.TITULO, C.TITULO, C.DURACION -> FROM ALBUM A RIGHT JOIN CANCION C						
-> ON A.ID_ALBUM = C.ID_ALBUM;						
+ ID_ALBUM	+ TITULO	+ TITULO	++ DURACION			
20	Unbreakable	Bandida	00:04:04			
59	Urbano	Besame en la boca	00:03:36			
59	Urbano	La cerveza	00:04:10			
59	Urbano Una noche de luna	A medias V abora te vas	00:04:24			
58	Una noche de luna	Dios bendiga nuestro amor	00:04:40			
58	Una noche de luna	Sigue sin mi	00:04:05			
58	Una noche de luna	Nada que me recuerde a ti	00:03:42			
58	Una noche de luna	El milagrito	00:08:51			
5/	Mas de mi alma Mas de mi alma	O me voy o te vas				
56	lideres	Tu nombre	00:03:47			
56	Lideres	Peligro	00:03:30			
56	Lideres	No te detengas	00:03:45			
55	El tren de los momentos	A la primera persona	00:03:47			
55	El tren de los momentos	Te lo agradezco pero no	00:04:31			
55	El tren de los momentos	Te quiero y te temo				
55	El tren de los momentos	En la planta de tus ples				
54	Paraiso Express	Mala	00:04:27			
54	Paraiso Express	Desde cuando	00:03:56			
54	Paraiso Express	Looking for paradise	00:04:33			
54	Paraiso Express	Nuestro amor sera leyenda	00:04:38			
53	Soy como quiero ser	Ahora te puedes marchar	00:03:16			
53	Soy como quiero ser	Solo Tu	00:03:20			
53 E0	Soy como quiero ser	Cuando callenta el sol				
52	33	Ahora que te vas	00:04:19			
51	Romances	Besame mucho	00:05:20			
51	Romances	Por debajo la mesa	00:03:07			
51	Romances	Amanecer	00:03:31			
51	Romances	Sabor a mi	00:03:07			
51	Romances	Encadenados				
51	Amarte es un placer	EI FEIOJ Sol Arena v mar	00:03:03			
50	Amarte es un placer	No me fio	00:03:45			
50	Amarte es un placer	O tu o ninguna	00:03:16			
50	Amarte es un placer	Quiero	00:04:36			
48	Mi sangre	Amame	00:04:20			
48	Mi sangre	Sue here and a second	00:03:10			
48	Mi sangre	La camisa negra Volverte a ver	00:03:37			
48	Mi sangre	Rosario Tijeras	00:03:38			
45	Daddy Yankee mundial	La despedida	00:03:23			
j 45	Daddy Yankee mundial	Me entere	00:03:07			
45	Daddy Yankee mundial	La se al	00:02:54			
44	Donde jugaran los ninos	Donde jugaran los ni├≣os	00:03:25			
44	Donde jugaran los ninos	Oye mi amor	00:04:26			
44	Donde jugaran los ninos	Te llore un rio	00:04:23			
44	Donde jugaran los ninos	Como te deseo	00:03:59			
44	Donde jugaran los ninos	Vivir sin aire	00:03:21			
43 42	Unidos por la paz	Falta amon	00:05:30			
1 43 41	Cuando los angeles lloran	Como un perro enloquecido	00.04.45			
41	Cuando los angeles lloran	Antifaz	00:05:01			
41	Cuando los angeles lloran	Dejame entrar	00:04:22			
40	Falta amor	Rayando el sol	00:04:13			
40	Falta amor	Gitana	00:04:18			
39	Life	Life	00:04:08			
39	Life	This is good	00:03:36			
38	A medio vivir	Fuego de noche nieve de dia	00:05:38			
38	A medio vivir	A medio vivir	00:04:43			
38	A medio vivir	Te extra¦≣o te olvido te amo	00:04:42			

Į	37	Me amaras	No me pidas mas	00:03:28
Į	37	Me amaras	Eres como el aire	00:04:05
ļ	36	Vuelve	Vuelve	00:05:09
ļ	36	Vuelve	Lola lola	00:04:47
ļ	36	Vuelve	Perdido sin ti	00:04:11
İ	36	Vuelve	La copa de la vida	00:04:30
ļ	36	Vuelve	La bomba	00:04:36
İ	34	Magia	Necesito de ti	00:03:27
ļ	34	Magia	Magia	00:04:45
İ	33	Loba	Loba	00:03:09
ļ	33	Loba	Long Time	00:02:56
ļ	32	Donde estan los ladrones	Ciega sordomunda	00:04:30
ļ	32	Donde estan los ladrones	Ojos asi	00:03:59
İ	29	Preciosa	Terco corazon	00:02:52
ļ	29	Preciosa	Como quisiera	00:03:13
İ	28	Amor Prohibido	Amor Prohibido	00:02:51
ļ	28	Amor Prohibido	Cobarde	00:02:52
İ	28	Amor Prohibido	Bidi Bidi Bom Bom	00:03:30
ļ	27	Tattoo you	Tops	00:03:45
İ	27	Tattoo you	Heaven	00:04:21
ļ	26	Whitney Houston	Someone for me	00:05:01
ļ	26	Whitney Houston	Thinking about you	00:05:28
i	25	I look to you	I look to you	00:04:27
ļ	25	I look to you	I got you	00:04:14
ĺ	25	I look to you	For the lovers	00:04:15
ļ	24	Bad	Bad	00:04:07
I	24	Bad	Another part of me	00:03:55
ļ	24	Bad	Man in the mirror	00:05:19
ļ	22	Thriller	Thriller	00:05:58
ĺ	22	Thriller	The girl is mine	00:03:42
i	20	Unbreakable	Nigth	00:04:14
ļ	17	Emotions	Emotios	00:04:09
ļ	17	Emotions	The Wind	00:04:41
ļ	14	Elvis	Silent Night	00:02:23
ļ	12	Friends	Friends	00:02:20
ļ	12	Friends	Honey Roll	00:03:00
ļ	10	Hard Candy	4 Minutes	00:04:05
ļ	10	Hard Candy	Incredible	00:06:20
I	9	Erotica	Erotica	00:05:19
ļ	9	Erotica	Fever	00:05:01
ļ	9	Erotica	Rain	00:05:29
ļ	9	Erotica	Words	00:05:56
l	9	Erotica	Waiting	00:05:47
ļ	9	Erotica	Bye bye baby	00:03:56
ļ	4	HELP	Help	00:02:39
ļ	4	HELP	I need you	00:02:31
I	4	HELP	Another Girl	00:02:08
ĺ	4	HELP	Ticket to ride	00:03:13
ļ	1	With The Beatles	Money	00:02:48
l	1	With The Beatles	Not a second time	00:02:08
ļ	1	With The Beatles	Little child	00:01:48
l	1	With The Beatles	Roll over Beethoven	00:02:48
ļ	1	With The Beatles	All my loving	00:02:09
ļ	1	With The Beatles	Please mister Postman	00:02:35
+				+

En esta segunda consulta no hay campos NULL.

Los campos NULL salen cuando la segunda tabla no tiene campos con respecto a la primera.

Capítulo 11.- Join ejemplos

mysql> SHOW DATABASES	;
Database	
cine information_schema itunes	
mysql performance_schema prueba	
sakila spotify	
sys world +	 +
10 rows in set (0.02 s	sec)

Vamos a trabajar con las bases de datos CINE y SPOTIFY.

Ejemplos:

Desplegar titulo original de la película y todos los campos de la tabla TRABAJA.



mysql> DESC TRABAJA;		L		L	
Field	Туре	Null	Кеу	Default	Extra
Identificador Codigo_emp Nombre_personaje Cargo	varchar(10) varchar(10) varchar(80) enum('Director','Actor','Ambos','Actriz')	NO NO NO NO	PRI PRI PRI PRI	NULL NULL NULL NULL	
4 rows in set (0.00	sec)				

mysql> DESC PELICULA;						
Field	Туре					
Identificador Titulo_distribucion Titulo_original Genero Pais_origen Idioma Fecha_estreno Subtitulos Clasificacion URL Resumen Duracion Año	<pre>varchar(10) varchar(80) varchar(80) enum('ACCION',', varchar(50) varchar(20) date enum('SI','NO') enum('Apta todo varchar(100) varchar(100) int int</pre>					
13 rows in set (0.01 sec)						

mysql> SELECT P.TITULO_ORIGINAL, T.*
 -> FROM PELICULA P INNER JOIN TRABAJA T
 -> ON P.IDENTIFICADOR = T.IDENTIFICADOR;

TITULO_ORIGINAL	Identificador	Codigo_emp	+ Nombre_personaje	Cargo
<pre>Intulo_ORIGINAL Intulo_ORIGINAL Intulo_ORIGINAL Intulo de Matar Intulo de</pre>	Ident1+icador PEL0001 PEL0001 PEL0001 PEL0002 PEL0002 PEL0002 PEL0002 PEL0002 PEL0003 PEL0003 PEL0003 PEL0004 PEL0004 PEL0005 PEL0005 PEL0005 PEL0005 PEL0006 PEL0010 PEL0002 PEL0004 PEL0004 PEL0005 PEL0005 PEL0006 PEL006	Codigo_emp EMP0001 EMP0002 EMP0003 EMP0004 EMP0005 EMP0006 EMP0007 EMP0008 EMP0009 EMP0010 EMP0010 EMP0011 EMP0012 EMP0015 EMP0015 EMP0013 EMP0013 EMP0014 EMP0017 EMP0046 EMP0047 EMP0048 EMP0050 EMP0021	Nombre_personaje Director John Mc Clane Hans Gruber Holy Genna Richard Tromburg Dominic Toretto Luke Hobes Letty Ortiz Frank Petty Director Jack Dawson Rose Dewitt Ed Warren Lorraine Grace Stewart Bertha Mils Tupah Hector Miguel Ernesto Frida Woody	Cargo Director Actor Actor Actor Actor Actor Actor Actor Director Actor Actriz Actor Actriz Actriz Actriz Actor Actriz Actor Actor Actor Actor Actor Actor Actor
Toy Story 4 Toy Story 4 Toy Story 4 Capitana Marvel Capitana Marvel Capitana Marvel	PEL0012 PEL0012 PEL0012 PEL0013 PEL0013 PEL0013	EMP0021 EMP0022 EMP0023 EMP0042 EMP0043 EMP0044	Woody Buzz Forky Carol Danvers Yon Rogg Nick Fury	Actor Actor Actor Actriz Actor Actor
Mad Max Mad Max Intensamente Intensamente Intensamente Intensamente Gladiador Gladiador Gladiador	PEL0014 PEL0014 PEL0015 PEL0015 PEL0015 PEL0015 PEL0016 PEL0016 PEL0016	EMP0027 EMP0028 EMP0034 EMP0035 EMP0036 EMP0037 EMP0031 EMP0032 EMP0033	Max Toast Furia Mama de Riley Subconsciente Temor Maximo Proximo Marco Aurelio	Actor Actriz Actor Actriz Actor Actor Actor Actor

El Clan	PEL0017	EMP0024	Arquimedes	Actor		
El Clan	PEL0017	EMP0025	Guillermo	Actor		
El Clan	PEL0017	EMP0026	Alejandro	Actor		
Chuquiago	PEL0019	EMP0029	Carlos	Actor		
Chuquiago	PEL0019	EMP0030	Patricia	Actriz		
El Descando	PEL0021	EMP0043	Graham	Actor		
Norbit	PEL0022	EMP0051	Rasputita	Actor		
Norbit	PEL0022	EMP0051	Sr Wong	Actor		
+	+	+	+	++		
44 rows in set (0.00 sec)						

Selecciona el ID_ARTISTA, su alias y el titulo de la canción de todos los artistas.

	potry		
album artista cancion premium_pp premium_tc usuario rows in set	(0.00 sec)		
/sql> DESC A Field	RTISTA; + Type	⊦ Null	+ Key
ID_artista	int unsigned varchar(128)	NO NO VES	+ PRI

+ Field	Туре	Null	Key	+ Default	++ Extra	
ID album titulo anio ID_artista	int unsigned varchar(128) year int unsigned	NO NO NO NO	PRI	NULL NULL NULL NULL	auto_increment 	
++ 4 rows in set (0.00 sec)						

fault | Extra

|LL |LL |LL auto_increment

1	LON;		L				
Field	Type	Null	Key	Default	Extra +		
ID_cancion	int unsigned	NO	PRI	NULL	auto_increment		
titulo	varchar(128)	NO	ĺ	NULL			
duracion	time	YES		NULL			
nro reproducció	ones int unsigned	YES		NULL			
ID_album	int unsigned	NO	MUL	NULL			
F nous in set (0	++		+	+	+		
s rows in set (0	.00 Sec)						
mysql> SELECT A	AR.ID ARTISTA, AR.A	LIAS,	CA.TI	TULO			
-> FROM ART	TISTA AR INNER JOIN	ALBUN	I AL				
-> ON AR.ID) ARTISTA = AL.ID A	RTISTA					
-> INNER JO	DIN CANCION CA						
-> ON CA.ID	ALBUM = AL.ID ALB	UM;					
++-		+			+		
ID_ARTISTA	ALIAS	LT	TULO				
1	The Beatles	Mo	ney				
1	The Beatles	No.	t a s	econd tim	e		
1	The Beatles	Li	ttle	child			
1	The Beatles	Rc	Roll over Beethoven				
1	The Beatles	A]	All my loving				
1	The Beatles	P]	Please mister Postman				
	The Beatles	He	Help				
1	The Beatles	I	I need you				
	The Beatles		Another Girl				
	The Beatles		licket to ride				
	Madonna		Erotica				
	Madonna		Fever				
	Madonna	Ka					
	Madonna		iting				
	Madonna			haby			
	Madonna		Minut	Daby			
	Madonna	4 Tr	credi	es hlo			
	Flton John		iends	DIC			
	Elton John		Honey Roll				
	Flvis Preslev		Honey KOII				
5	Mariah Carey	En En	Emotios				
5	Mariah Carev	Tł	The Wind				
6	Janet Jackson	Ba	Bandida				
6	Janet Jackson	Ni	Nigth				
7	7 Michael Jackson		Thriller				
7	Michael Jackson		The girl is mine				
j 7 j	Michael Jackson		Bad				
7	Michael Jackson		Another part of me				
7	Michael Jackson		Man in the mirror				
8	Whitney Houston	I	look	to you			
8	Whitney Houston	I	got y	ou			
8	Whitney Houston	Fo	or the	lovers			
8	Whitney Houston	j So	meone	for me			
8	Whitney Houston	į Tł	Thinking about you				
9	9 The Rolling Stones			Tops			
9	The Rolling Stones	Heaven					
	Salana	Δπ	Amor Prohibido				

10	Selena	Cobarde
10	Selena	Bidi Bidi Bom Bom
10	Selena	Terco corazon
10	Selena	Como quisiera
11	Shakira	Ciega sordomunda
11	Shakira	Ojos asi
11	Shakira	Loba
11	Shakira	Long Time
11	Shakira	Necesito de ti
11	Shakira	Magia
12	Ricky Martin	Vuelve
12	Ricky Martin	Lola lola
12	Ricky Martin	Perdido sin ti
12	Ricky Martin	La copa de la vida 🛛 🛛
12	Ricky Martin	La bomba
12	Ricky Martin	No me pidas mas
12	Ricky Martin	Eres como el aire
12	Ricky Martin	Fuego de noche nieve de dia
12	Ricky Martin	A medio vivir
12	Ricky Martin	Te extraño te olvido te amo
12	Ricky Martin	Life
12	Ricky Martin	This is good
13	Mana	Rayando el sol
13	Mana	Gitana
13	Mana	Como un perro enloquecido
13	Mana	Antifaz
13	Mana	Dejame entrar
13	Mana	Hechicera
13	Mana	Falta amor
13	Mana	Donde jugaran los niños
13	Mana	Oye mi amor
13	Mana	Te llore un rio
13	Mana	Como te deseo
13	Mana	Vivir sin aire
14	Daddy Yankee	La despedida
14	Daddy Yankee	Me entere
14	Daddy Yankee	La senal
15	Juanes	Amame
15	Juanes	Suenos
15	Juanas	Volvente e ven
15	Juanas	Posonio Tijonos
15	Judnes	Sol Anono y mon
10	Luis Miguel	No mo fio
10	Luis Miguel	
10	Luis Miguel	Outono
10	Luis Miguel	Resame mucho
10	Luis Miguel	Pop debajo la mosa
16	Luis Miguel	Amanacan
10	Luis Miguel	Sabon a mi
10	Luis miguei	Sapol, a litt
16	Luis Miguel	Sabor a mi
----------------	---------------------	-----------------------------
16	Luis Miguel	Encadenados
16	Luis Miguel	El reloj
16	Luis Miguel	Eres
16	Luis Miguel	Ahora que te vas
16	Luis Miguel	Ahora te puedes marchar
16	Luis Miguel	Solo Tu
16	Luis Miguel	Cuando calienta el sol
17	Alejandro Sanz	Sin que se note
17	Alejandro Sanz	Mala
17	Alejandro Sanz	Desde cuando
17	Alejandro Sanz	Looking for paradise
17	Alejandro Sanz	Nuestro amor sera leyenda
17	Alejandro Sanz	A la primera persona
17	Alejandro Sanz	Te lo agradezco pero no 🛛 🛛
17	Alejandro Sanz	Te quiero y te temo
17	Alejandro Sanz	En la planta de tus pies 🛛
18	Wisin y Yandel	Tu nombre
18	Wisin y Yandel	Peligro
18	Wisin y Yandel	No te detengas
19	Marco Antonio Solis	O me voy o te vas
19	Marco Antonio Solis	Resignacion
19	Marco Antonio Solis	Y ahora te vas
19	Marco Antonio Solis	Dios bendiga nuestro amor
19	Marco Antonio Solis	Sigue sin mi
19	Marco Antonio Solis	Nada que me recuerde a ti
19	Marco Antonio Solis	El milagrito
20	Elvis Crespo	Besame en la boca
20	Elvis Crespo	La cerveza
20	Elvis Crespo	A medias
+	+	++
117 rows in se	et (0.02 sec)	

Tabla: Artista

Tabla: Álbum

Tabla: Canción



Desplegar el GENERO, PAIS DE ORIGEN, TITULO ORIGINAL con el CODIGO DE EMPLEADO y el NOMBRE DEL PERSONAJE que trabajaron en PELICULAS, donde su CLASIFICACIÓN SEA "MAYOR A 15 AÑOS".

Para este ejercicio vamos a abrir la base de datos CINE.

mysql>	US	Е	CINE;
Databas	e	ch	anged

Vamos a ver las tablas:

mysql> SHOW TABLES;
Tables_in_cine
cine empleado pelicula persona trabaja
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> DESC PELICULA;

	Field	Туре	Null	Key	Default	Extra
•	Identificador	varchar(10)	NO	PRI	NULL	
	Titulo_distribucion	varchar(80)	NO		NULL	
	Titulo_original	varchar(80)	NO		NULL	
	Genero	enum('ACCION','ANIMACION','AVENTURA','CIE	NO		NULL	
	Pais_origen	varchar(50)	NO		NULL	
	Idioma	varchar(20)	NO		NULL	
	Fecha_estreno	date	NO		NULL	
	Subtitulos	enum('SI','NO')	NO		NULL	
	Clasificacion	enum('Apta todo público','Mayor a 9 años','May	NO		NULL	
	URL	varchar(100)	YES		NULL	
	Resumen	varchar(100)	NO		NULL	
	Duracion	int	NO		NULL	
	Año	int	NO		NULL	

mysql> DESC TRABAJA;					
Field	Туре	Null	Key	Default	Extra
Identificador Codigo_emp Nombre_personaje Cargo	varchar(10) varchar(10) varchar(80) enum('Director','Actor','Ambos','Actriz')	NO NO NO NO	PRI PRI PRI PRI	NULL NULL NULL NULL	
4 rows in set (0.00	sec)				

mysql> SELECT PEL.TITULO_ORIGINAL, PEL.GENERO, PEL.PAIS_ORIGEN, TR.CODIGO_EMP, TR.NOMBRE_PERSONAJE -> FROM PELICULA PEL INNER JOIN TRABAJA TR -> ON PEL.IDENTIFICADOR = TR.IDENTIFICADOR -> AND CLASIFICACION = "mayor a 15 años";						
TITULO_ORIGINAL	GENERO	PAIS_ORIGEN	CODIGO_EMP	NOMBRE_PERSONAJE		
Titanic Titanic Muralla Mad Max Mad Max Gladiador Gladiador Gladiador	DRAMA DRAMA SUSPENSO CIENCIA FICCION CIENCIA FICCION ACCION ACCION ACCION	EEUU EEUU Bolivia EEUU EEUU EEUU EEUU EEUU	EMP0011 EMP0012 EMP0017 EMP0027 EMP0028 EMP0031 EMP0032 EMP0033	Jack Dawson Rose Dewitt Tupah Max Toast Maximo Proximo Marco Aurelio		
8 rows in set (0.00	ð sec)				r.	