Manual de usuario de DBRECOVER FOR MYSQL

DBRECOVER FOR MYSQL es una herramienta de recuperación de bases de datos MySQL (Innodb), que permite recuperar datos de bases de datos sin respaldo en situaciones como colapsos de instancias, daño en el diccionario de InnoDB que impide el inicio de la instancia, eliminación de bases de datos (DROP DATABASE), eliminación de tablas (DROP TABLE), truncamiento de tablas (TRUNCATE TABLE), borrado de tablas (DELETE TABLE), daños en el disco/sistema de archivos, entre otros escenarios.

Características:

- Interfaz gráfica de usuario, no requiere aprendizaje de línea de comandos.
- Soporta versiones de MYSQL 5.1 a MySQL 8.0, incluyendo la nueva estructura de diccionario de datos de MYSQL 8.0.
- Soporta el motor de almacenamiento INNODB.
- Permite la recuperación de datos bajo el colapso de instancias MYSQL debido a diversos fallos.
- Los resultados de la recuperación se presentan en archivos SQL en formato MYSQLDUMP.
- Soporta la recuperación de filas de datos borradas mediante operaciones DELETE.
- Soporta la recuperación de tablas eliminadas con operaciones DROP TABLE y TRUNCATE TABLE.
- Soporta la recuperación de bases de datos eliminadas con operaciones DROP DATABASE.
- Capacidad de recuperación ante fallos de disco y daños en el sistema de archivos.

- La versión gratuita permite extraer 1000 filas de datos por tabla y 100 filas de datos borrados con DELETE por tabla.
- Desarrollado en JAVA, compatible con sistemas operativos Windows, Redhat, Centos, Ubuntu, entre otros.
- Soporta la recuperación de archivos FRM, convirtiéndolos en sentencias SQL de CREATE TABLE.
- Soporta la recuperación de objetos grandes como LOB/TEXT.

	Navigator
Р	lease select a recovery scenario:
(Conventional recovery
(Drop database recovery
	Drop table recovery
	Cancel Nevt
	Cancer

Ð	DBRecover for MySQL	_ = ×
Start Help		
Start Help	Navigator × Version: 8.0 Series Page size: 16384 Back Cancel Next	

P	DBRecover for MySQL	L	_ ×
Start Help			
FRM) Navigator	×	
nd PAGE	Conventional recovery Select files Select directory		
	Files		
	/m01/bin.000008	×	
	/m01/exampledb/le_ad.frm	×	
	/m01/exampledb/salaries.frm	×	
	/m01/exampledb/le_admin.ibd	X	
	/m01/exampledb/cost_category.ibd	×	
	/m01/exampledb/cost_target.frm	×	
	/m01/exampledb/comprehensive_ability.frm	×	
	/m01/exampledb/material_inquiry.ibd	×	
	Back	Cancel Start	

Ð			DBRe	cover for MySQL			_ × _
Start Help							
tvb ^							
tvv2	Data ×	Deleted Data	a				
tvvv	Row reco	or	Only 1.000 r	ows of data will be	shown here a		Expor
tvvv1			, -,				
classicmodels	actor_id	first_name	last_name	last_update			
 employees 	28	WOODY	HOFFMAN	2006-02-15 04:34:33			^
 dropped tables 	29	ALEC	WAYNE	2006-02-15 04:34:33			
FTS_00000000000	30	SANDRA	PECK	2006-02-15 04:34:33			
FTS_00000000000	31	SISSY	SOBIESKI	2006-02-15 04:34:33			
FTS_00000000000	32	TIM	HACKMAN	2006-02-15 04:34:33			
FTS_00000000000	33	MILLA	PECK	2006-02-15 04:34:33			
FTS_00000000000	34	AUDREY	OLIVIER	2006-02-15 04:34:33			
. FTS_00000000000	35	JUDY	DEAN	2006-02-15 04:34:33			
FTS_00000000000	36	BURT	DUKAKIS	2006-02-15 04:34:33			
FTS_00000000000	37	VAL	BOLGER	2006-02-15 04:34:33			
FTS_00000000000	38	ТОМ	MCKELLEN	2006-02-15 04:34:33			
FTS_00000000000	39	GOLDIE	BRODY	2006-02-15 04:34:33			
FTS_00000000000	40	JOHNNY	CAGE	2006-02-15 04:34:33			
actor	41	JODIE	DEGENERES	2006-02-15 04:34:33			
i address	42	ТОМ	MIRANDA	2006-02-15 04:34:33			\sim
app_order_category	Table full	name: `empl	oyees`.`actor`				
app_order_officepro	Table id:	378	226				
app_order_order	Table prir	mary index id: mary page ful	: 236 path: /root/Desk		<g f7aaf8fe-553e-433<="" pages="" td=""><td>39-84f3-3fd022a94f27/inde</td><td>ex/0000000</td></g>	39-84f3-3fd022a94f27/inde	ex/0000000
app_order_orderprc							
< > ×	< [>



```
Me Edit View Search Tools Documents Help

Period Serve Seave Serve Serve
```

actor.sql (~/Desktop/dbrecover-for-mysql-pkg/data/20200526142213) - gedi

```
mysql -uroot -p < actor.sql
Enter password: *******</pre>
```

```
mysql -uroot -p
Enter password: *******
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 13
Server version: 8.0.14 MySQL Community Server - GPL
```

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

```
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.
```

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

```
mysql> use employees;
Database changed
```

mysql> select count(*) from actor; +-----+ | count(*) | +-----+ | 200| +----+ 1 row in set (0.00 sec)

Recuperación en Escenarios de "DROP DATABASE"

Cuando se elimina una base de datos en MySQL con el comando drop database employees; , y se confirma la acción con "Query OK, 14 rows affected (0.16 sec)", se puede iniciar el proceso de recuperación con el software DBRECOVER FOR MYSQL. El procedimiento es el siguiente:

1. Iniciar el software DBRECOVER FOR MYSQL y seleccionar el escenario de recuperación "DROP DATABASE".

Applications Blaces	Surton 🙆 🚳 🗾		Mon May 4 15:03	
Applications Places	system 🥑 🖐 🖻	I 💳 🔊	MOII May 4, 15:02	roc
	not@ocn'~			-
	DBRecover for MySQL			
art Help Buy&Regis	iter			
🤯 FRM				
IBD				
PAGE	i.			
	R.			
	Navigator	×		
	Please select a			
	Conventional recovery			
	Drop database reco			
	Drop table recovery			
	Ca			
	DBRecover for MySQL v2.0.1			

Elegir la versión correcta de la base de datos MYSQL que se está utilizando.

V	ocp.dbdao.com:1	l (root) - Vl	NC Viewer				- 0	×
	Applications	Places	System 🕹 😤 🗹) 🌞 🌒	Mon May 4, 14:18	root
	1			root⊚ocn'~				- ×
P)			DBRecover for MySQL				_ ×]
	Start Help B	uv&Reais	ster					
		.,						
	FRM							
	ibD							
	h PAGE							
				Neutraten				
			Ð	Navigator	×			
				k				
1			Ver	sion: 5.7 Series 🔻				
d								
			Pag	e size: 16384 🔻				
٦								
			Back		Cancel Next			
						-		
1			DBBecover for MySOL v2.0.1					
			DBRECOVER for MySQL V2.0.1					
H								
Ľ								<u>~</u>
	[VNC config]		🔲 root@ocp:~	DBRecover for MySQL	P Navigator			

Seleccionar "SELECT DIRECTORY" e ingresar la ruta del directorio donde se encuentra @@datadir, luego hacer clic en "start".

V2 ocp.dbdao.com:1	l (root) - VNC V	iewer				- 0	×
Applications	Places Syst	tem 🙋 🥸 🗹		k	(ا) 🙀 🕌	Mon May 4, 15:04	root
			root@ocn'~				- ×
P			DBRecover for MySQL				_ ×
Start Help B	8uy&Register						
🔯 FR M	P		Navigator			×	
ibD							
PAGE		Drop database r	ecoverv				
		Select files	Select directory				
			Files				
			No contant in table				
			No content in table	2			
	Back				Cance Star	t	
	1.3.						Ξ
)ر						
[VNC config]		root@ocp:~	DBRecover for MySQL	Navigator			

El software escaneará los archivos ibdata1 o mysql.ibd presentes en el directorio @@datadir y el disco duro asociado.

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC	Viewer			- 0	×
Applications Places Sy	vstem 🙆 🥸 🗹		i 📥 🏟	Mon May 4, 14:31	root
		root@ocn'~			- X
P		DBRecover for MySQL			- ×
Start Help Buy&Registe	r				
FRM					
IBD			×		
PAGE	45.7% done. 2020-05	-04T14:30:58.393 ETA (in 00:0	0:12). Processing sp		
	50.2% done. 2020-05	-04T14:30:58.572 ETA (in 00:0	0:11). Processing sp		
	54.6% done. 2020-05	-04T14:30:58.729 ETA (in 00:0	0:10). Processing sp		
	59.1% done. 2020-05	-04T14:30:58.900 ETA (in 00:0	0:09). Processing sp		
	63.6% done. 2020-05	-04T14:30:59.115 ETA (in 00:0	0:08). Processing sp		
	66.9% done. 2020-05	-04T14:31:01.115 ETA (in 00:0	0:09). Processing sp		
	69.1% done. 2020-05	-04T14:31:06.147 ETA (in 00:0	0:13). Processing sp		
	73.6% done. 2020-05	-04T14:30:59.318 ETA (in 00:0	0:05). Processing spi		
	78.1% done. 2020-05	-04T14:30:59.490 ETA (in 00:0	0:04). Processing sp		
	82.5% done. 2020-05	-04T14:30:59.724 ETA (in 00:0	0:03). Processing sp		
	87.0% done. 2020-05	-04T14:30:59.934 ETA (in 00:0	0:02). Processing sp		
	91.4% done. 2020-05	-04T14:31:00.107 ETA (in 00:0	0:01). Processing sp		
	95.9% done. 2020-05	-04T14:31:00.285 ETA (in 00:0	0:00). Processing sp		
	File /dev/sdb1 size is:	8587160064			
	1.7% done. 2020-05-	04T14:32:04.012 ETA (in 00:01	:02). Processing spe		
	2.7% done. 2020-05-	04T14:35:37.149 ETA (in 00:04	:32). Processing spe		
	< [>		
D	BRecover for MySQL v2.0.1				
					~
VNC config]	💿 root@ocp:~	DBRecover for MySQL	Untitled window		

Finalmente, al hacer clic en el nodo "dropped databases", se pueden encontrar y recuperar las tablas de las bases de datos que fueron eliminadas.

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC Viewer				- 0	Х
🚇 Applications Places System 👹	i 🖉 🥙			Mon May 4, 15:26	root
		root@ocn:~			n ¥
Ð		OBRecover for MySQL		-	• ×
Start Help Buy&Register					
▼ N Project1	Data X	Deleted Data			
▶ 🗐 abc					
▶ 🗐 f1		Only 1,000 rows of data	will be sho		
mysql	dept no	dent name			
▶ 🗐 sys	d001	Marketing			
▶ [ii] t1	d002	Finance			
▶	d003	Human Resources			
▶ 🗊 xy_fanli	d004	Production			
 dropped databases 	d005	Development			
▼ 🧊 employees	d006	Quality Management			
Li char4	d007	Sales			
char5	d008	Research			
<pre>char_test_ucs2</pre>	d009	Customer Service			
💭 departments					
Jack and					
dept_emp1					
dept_emp2					
al dept_emps					
dept_emp4					
	Table full	name: `employees` `departments`			
🗐 salaries	Table id:	41			
I titles	Table prin	mary index id: 42 mary page full path: /root/pages/787	7f883f-314b-4e16-b2cd-3ce8	95703b27/index/00000	0000
FRM	i doie prin				
BD	~ <				;
)				
	p:~	DBRecover for MySQL			

Recuperación para Escenarios de "DROP TABLE" y "TRUNCATE TABLE"

Los siguientes pasos de recuperación son aplicables tanto para situaciones de "DROP TABLE" como para "TRUNCATE TABLE" en MySQL:

Verificación y eliminación de la tabla:

• Al ejecutar select count(*) from employees.employees; , se obtiene el conteo de filas en la tabla antes de la eliminación.

 Al intentar eliminar la tabla employees.employees CON drop table employees.employees; , primero se encuentra un error debido a una restricción de clave foránea. Después de desactivar las restricciones de clave foránea con <u>SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0;</u> , la tabla se elimina exitosamente.

```
mysql> select count(*) from employees.employees;
+----+
| count(*) |
+----+
300024
+----
1 row in set (0.09 sec)
mysql> select @@datadir;
+----+
| @@datadir |
+----
| /m01/ |
+----+
1 row in set (0.00 sec)
mysql> drop table employees.employees;
ERROR 1217 (23000): Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails
mysql> SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql> drop table employees.employees;
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
mysql> ^DBye
#sync
#sync
```

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC Viewer -	×					
🚇 Applications Places System 🕹 😤 🗹 🔹 🌞 🍈 Mon May 4, 13:5	root					
E root@ocp:~	. • ×					
File Edit View Search Terminal Tabs Help						
root@ocp:~ 💥 root@ocp:~	×					
Your MySQL connection id is 5 Server version: 5.7.28-log MySQL Community Server (GPL)	^					
Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.						
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.						
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.						
mysql> select count(*) from employees.employees;						
count(*)						
300024						
1 row in set (0.09 sec)						
mysql> select @@datadir;						
++ @@datadir						
++ /m01/						
++ 1 row in set (0.00 sec)						
mysql> drop table employees.employees; ERROR 1217 (23000): Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails						
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)						
nysql> drop table employees.employees; Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)						
mysql>	\sim					
[I] [VNC config] [I] root@ocp:~ [I] DBRecover for MySQL						

Inicio de DBRECOVER FOR MYSQL y selección del escenario:

• Iniciar el software DBRECOVER FOR MYSQL y seleccionar el escenario de recuperación para "DROP TABLE".

Γ	V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC Viewer		- 0	×
	🚇 Applications Places System 🕹 🕸 🗾	I 🌞 🚳)	Mon May 4, 14:13	root
1	aroot@ocp'~			- ×
P	DBRecover for MySQL		-	
r-	Start Help Buy&Register			
	FRM			
L	IBD			
	PAGE			
L				
·		×		
2				
	Please select a			
-	Conventional recovery			
t -	Drop database reco			
1	Drop table recovery			
-				
1	Cam			
·				
q				
L				
la				
L				
R				
	DBRECOVER FOR MYSQL V2.0.1			
L				
L				
F				
I				
Ľ		1		

Selección de la versión de MySQL:

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC Viewe	er				- 0	×
Applications Places System	n 🙋 🥸 🗹			1 🌞 🚳	Mon May 4, 14:18	root
P Start Holp Buy&Rogistor		root@ocp.'~ DBRecover for MySQL				- ×
DBRec	D Versi Page Back	Navigator on: 5.7 Series size: 16384	ancel Next			
V [VNC config]	root@ocp:~	DBRecover for MySQL	P Navigator			

选择SELECT DIRECTORY,输入@@datadir所在目录路径, 点击start

Especificar la ubicación del directorio:

• Seleccionar "SELECT DIRECTORY" e ingresar la ruta del directorio donde se encuentra @@datadir, luego hacer clic en "start".

V2 ocp.dbdao.com:1	1 (root) - VNC Viev	ver			- 0	×
Applications	Places System	m 🙋 🥸 🗹		🖊 🐳	Mon May 4, 14:22	root
P			root@ocp:~ DBRecover for MySQL			- ×
Start Help E	Buy&Register					
FRM	Ð		Navigator		×	
IBD						
4 PAGE		Drop table recov	ery			
		Select files	Select directory			
			Files			
L		/m01		×		
i ¢						
2						
Ê						
3						
e						
	Back			Cance	Start	
2 1						
5						~
[VNC config]		root@ocp:~	DBRecover for MySQL	P Navigator		

Escaneo del directorio y recuperación:

- El software escanea los archivos ibdata1 o mysql.ibd en el directorio @@datadir.
- Es crucial ingresar la ubicación original de @@datadir, ya que el software necesita escanear el sistema de archivos en el punto de montaje para encontrar los datos eliminados.

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC	Viewer			- 0	\times
Applications Places Sy	ystem 🙆 🥸 🗹		. 📥 🐠	Mon May 4, 14:31	root
P		DBRecover for MySQL	· · ·		- ×
Start Help Buy&Registe	r				
FRM BD PAGE	45.7% done. 2020-05 50.2% done. 2020-05 54.6% done. 2020-05 59.1% done. 2020-05 63.6% done. 2020-05 69.1% done. 2020-05 73.6% done. 2020-05 73.6% done. 2020-05 82.5% done. 2020-05 91.4% done. 2020-05 91.4% done. 2020-05-1 2.7% done. 2020-05-1 2.7% done. 2020-05-1	-04T14:30:58.393 ETA (in 00:0) -04T14:30:58.572 ETA (in 00:0) -04T14:30:58.729 ETA (in 00:0) -04T14:30:58.900 ETA (in 00:0) -04T14:30:59.115 ETA (in 00:0) -04T14:31:01.115 ETA (in 00:0) -04T14:31:05.9.318 ETA (in 00:0) -04T14:30:59.318 ETA (in 00:0) -04T14:30:59.934 ETA (in 00:0) -04T14:30:59.934 ETA (in 00:0) -04T14:31:00.107 ETA (in 00:0) -04T14:31:00.285 ETA (in 00:0) 8587160064 -04T14:35:37.149 ETA (in 00:04	X 0:12). Processing sp 0:11). Processing sp 0:00). Processing sp 0:09). Processing sp 0:09). Processing sp 0:03). Processing sp 0:03). Processing sp 0:03). Processing sp 0:00). Processing sp 0:00). Processing sp 0:00). Processing sp 0:00). Processing spe 0:00). Processing spe		
Ц					$\overline{}$
[VNC config]	🗵 root@ocp:~	DBRecover for MySQL	Untitled window		

Localización y recuperación de la tabla eliminada:

• Hacer clic en el nodo "dropped tables" bajo la base de datos correspondiente para encontrar la tabla eliminada.

V2 ocp.dbdao.com:1 (root) - VNC Viewer							-		×
🙆 Applications Places System 🥘) 😤 🗹 🛛	i 📄 🖳 :	* 🖂 🖩			📥 🚳)	Mon May	4, 14:40	root
		roc	t@ocn'~			• •			<u>.</u> ×
Ð		DBRecove	r for MySQL					_ 0 :	×
Start Help Buy&Register									×
▼ 𝒫 Project1	Data X	Deleted Data							
▶ 🗐 abc									
▼ 🧊 employees		Only 1,0	00 rows o	f data will be	sho				
▼ III dropped tables	emp no	birth date	first name	last name	gender	hire date			
💷 employees	20668	1963-05-02	Rafols	Baer	-126	1988-06-25			~
💷 char4	20669	1962-04-07	Ziva	Picel	-127	1988-06-20		[
🕮 char5	20670	1962-02-17	Lijie	Siochi	-127	1985-03-02			
<pre> char_test_ucs2</pre>	20671	1960-10-15	Adhemar	Baig	-126	1989-06-09			
departments	20672	1956-02-24	Szabolcs	Albarhamtoshy	-126	1987-03-23			
dept_emp	20673	1961-09-21	Remmert	Marletta	-127	1987-09-26			
dept_emp1	20674	1952-10-25	Maria	Avouris	-127	1985-06-07			
dept_emp2	20675	1953-05-20	Gila	Lueh	-127	1995-05-16			
dept_emp3	20676	1963-01-11	Woody	Otillio	-127	1995-01-18			
dept_emp4	20677	1959-01-28	Samphel	Chartres	-127	1989-02-28			
dept_manager	20678	1963-12-25	Aamer	Parveen	-126	1987-03-25			
i salaries	20679	1957-10-26	Golgen	Prenel	-126	1996-12-21			
titles	20680	1963-02-01	Kellyn	Basagni	-127	1988-10-04			
▶ □ f1	20681	1958-03-28	Palash	Gulak	-126	1989-09-09			
▶ iii mysqi	20682	1959-04-09	Goncalo	Bolsens	-127	1996-04-19			
► U Sys	Table full			: 				_	
	Table id:	name: emplo 40	yees . emplo	yees					
▶	Table prin	mary index id:	41	acc/dE042EEd 61	0d 401d a	462 25667746	f210/index/0	0000000	
 wy_lami dropped databases 	rable prir	nary page full	расп: /гоос/ра	yes/us942550-61	.00-4910-8	403-83007740	.1319/III06X/0	0000000	
FR M	~ <								>
									_
									~
VNC config]	ocp:~	P DB	Recover for M	/SQL					

Para "TRUNCATE TABLE", simplemente se buscan los datos en el nodo de la tabla correspondiente dentro del árbol de la base de datos y se exportan los datos.

Este proceso permite a los usuarios recuperar tablas y datos perdidos tras ejecutar comandos "DROP TABLE" o "TRUNCATE TABLE" en MySQL. La interfaz del software proporciona una visión clara de los datos recuperables, facilitando el proceso de restauración a su estado original.

Recuperación en Escenarios de "DELETE TABLE"

Para recuperar registros borrados accidentalmente de una tabla en MySQL, como en el ejemplo dado donde se elimina el contenido de la tabla employees, se puede utilizar la función "undelete" de DBRECOVER FOR MYSQL. A continuación se describen los pasos para realizar esta recuperación:

```
mysql> use employees;
Database changed
mysql> select count(*) from employees;
+-----+
| count(*) |
+-----+
| 1000 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> delete from employees;
```

mysql> flush table employees with read lock; Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

Identificar el archivo .ibd de la tabla:

• Encontrar el archivo .ibd correspondiente a la tabla de la que se borraron los registros, por ejemplo, employees.ibd para la tabla employees.

P DBRecover for MySQL	-	×
Start Help		
Navigator		
Add frm		
Add ib		
Add page		
Add page dir		
Quit		
DBRecover for MySQL v2.1		

Iniciar DBRECOVER FOR MYSQL y agregar el archivo .ibd:

- Iniciar el programa DBRECOVER FOR MYSQL.
- En el menú de inicio, seleccionar la opción para agregar un archivo .ibd y añadir el archivo correspondiente.

Escaneo del archivo .ibd:

- Hacer clic derecho en el archivo .ibd y seleccionar "Scan" para escanear el archivo.
- Después del escaneo, aparecerán archivos de página relacionados.

DBRecover for MySQL	_	×
Start Help		
Juli rep FRM employmentation PAGE Sam DBRecover for MySQL v2.1		

DBRecover for MySQL	-	×
Start Help		
Start Help Start Help PAGE PAGE Examine Records Count DDmmerfield (0) in 01		

Introducir la sentencia SQL para crear la tabla:

- Hacer clic derecho y seleccionar la opción para ingresar la sentencia SQL de creación de la tabla.
- La sentencia SQL de creación puede obtenerse mediante el comando show create table employees; en MySQL.

<pre>mysql> show create table employees;</pre>
+++
+
Table Create Table
+++
+
<pre> employees CREATE TABLE `employees` (`emp_no` int(11) NOT NULL, `birth_date` date NOT NULL, `first_name` varchar(14) NOT NULL, `last_name` varchar(16) NOT NULL, `gender` enum('M','F') NOT NULL, `hire_date` date NOT NULL) ENGINE=InpoDB_DEFAULT_CHARSET=latin1_1</pre>
+++
+
1 row in set (0.01 sec)

DBRecover for MySQL		- 0	\times
Start Help			
FRM	Create table SQL X		
employees.ibd 00000000000133.page	Please input table creation SQL:		
PAGE	CREATE TABLE 'employees' ('emp_no'int(11) NOT NULL, 'birth_date' date NOT NULL, 'first_name' varchar(14) CHARACTER SET utf8mb4 NOT NULL, 'gender'enum(M';F) CHARACTER SET utf8mb4 NOT NULL, 'gender'enum(M';F) CHARACTER SET utf8mb4 NOT NULL, 'hire_date' date NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 Version: 8.0 Series • Page size: 16384 • Row format: DYNAMIC •		
	DBRecover OK Cancel		

Visualizar y exportar los datos eliminados:

- Una vez ingresada la sentencia, en la interfaz aparecerá la información de la tabla. Seleccionar la pestaña de datos eliminados ("deleted data").
- Hacer clic en "Export to File" para exportar los datos borrados en formato MYSQLDUMP como sentencias INSERT.

DBRecover for MySQL			Ν					_		×
Start Help			13							
	Data Delete Row records	ed Data ×	Only 100	rows of da	ta will be	e shown her	re at most	Ex	port to file	
00000000000133.page		Link data	E-t-							_
PAGE	emp_no	Dirth_date	Tirst_name	last_name	gender	nire_date				^
	-2130/35023	0000-00-00				0267-12-00				
	10002	1964-06-02	Bezalel	Simmel	F	1985-11-21				U
	10003	1959-12-03	Parto	Bamford	M	1986-08-28				
	10004	1954-05-01	Chirstian	Koblick	M	1986-12-01				-
	10005	1955-01-21	Kvoichi	Maliniak	M	1989-09-12				- 1
	10006	1953-04-20	Anneke	Preusia	F	1989-06-02				-
	10007	1957-05-23	Tzvetan	Zielinski	F	1989-02-10				
	10008	1958-02-19	Saniya	Kalloufi	м	1994-09-15				
	10009	1952-04-19	Sumant	Peac	F	1985-02-18				
	10010	1963-06-01	Duangkaew	Piveteau	F	1989-08-24				
	10011	1953-11-07	Mary	Sluis	F	1990-01-22				
	10012	1960-10-04	Patricio	Bridgland	м	1992-12-18				_
	10013	1963-06-07	Eberhardt	Terkki	м	1985-10-20				
	10014	1956-02-12	Berni	Genin	м	1987-03-11				
	10015	1959-08-19	Guoviano	Nooteboom	м	1987-07-02				~
	Page full path	: C:\Users\st\D	esktop\dbrecov	er-for-mysql-pk	g\pages\8b	60537f-2e81-40	96-b72a-936fa17de0fa\index\000000(000000133.page		



Recuperación de Archivos FRM

a funcionalidad de lectura y recuperación de archivos FRM es una característica gratuita de DBRECOVER FOR MYSQL. Esta función es particularmente útil en escenarios donde se necesita obtener la sentencia de creación de una tabla a partir de un archivo FRM de MySQL. A continuación, se describen los pasos para realizar esta recuperación:

1. Añadir el archivo FRM en DBRECOVER FOR MYSQL:

• En la interfaz principal del software, seleccionar la opción para añadir un archivo FRM.

P DBRecover for MySQL	_	×
Start Help		
Navigator		
Add frm		
bdi. bd. bd		
Add page 00000000049.page		
Add page dir		
Quit		
DRRenover for MixSOL v2 1		-
buncture for mysqc ven		

Visualizar la sentencia de creación de la tabla:

- Hacer doble clic en el archivo FRM añadido o clic derecho para ver el archivo.
- En el panel derecho de la interfaz, se mostrará la sentencia SQL de creación de la tabla correspondiente al archivo FRM.
- Los usuarios pueden copiar esta sentencia para su uso.

DBRecover for MySQL	-	×
Start Help		
▼ 🗊 FRM	salaries.frm ×	
 Salaries.frm The salaries.ibd © 00000000000049.page PAGE 	Table structure for table 'salaries' Created with MySQL Version 5.7.28 CREATE TABLE 'salaries' ('emp_no' int(11) NOT NULL, 'salary' int(11) NOT NULL, 'ro_date' date NOT NULL, 'ro_date' date NOT NULL, PRIMARY KEY (emp_no', 'from_date')) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; I	
	Full path: C\Users\st\Desktop\salaries.frm	

Este proceso permite a los usuarios obtener fácilmente la sentencia de creación de una tabla a partir de un archivo FRM, lo cual es especialmente útil en situaciones donde la base de datos original no está accesible o cuando se necesitan reconstruir esquemas de base de datos a partir de archivos FRM. Con DBRECOVER FOR MYSQL, esta tarea se simplifica significativamente, ofreciendo una solución rápida y eficiente para la recuperación de metadatos de tablas.

Verificar el Número de Filas Recuperables en una Tabla de Datos

En el contexto de recuperación de datos con DBRECOVER FOR MYSQL, los usuarios pueden utilizar una funcionalidad específica para conocer el número de registros que pueden ser recuperados de una tabla en particular. Este proceso es útil para evaluar la cantidad de datos que se pueden restaurar antes de iniciar el proceso de recuperación.

Los pasos para verificar el número de filas recuperables en una tabla son los siguientes:

- 1. **Seleccionar la tabla de datos**: En la interfaz de DBRECOVER FOR MYSQL, navegar hasta encontrar la tabla de datos específica que se desea evaluar.
- 2. Usar la opción para mostrar el conteo de filas recuperables: Hacer clic derecho sobre la tabla seleccionada y elegir la opción "Show Table Recoverable Row Count".

Ð				DBReco	ver for MySQL			_ = ×
Start	Help Buy&Register							
	app_user_mpuser ^	Da	ta × Deleted Data	1				
	app_user_user Row recor			Only 1,000 r	ows of data	will be shown here		Expo
1	app_user_usersupe	ID	Name	CountryCode	District	Population		
1	app_user_userwithc	1	Kabul	AEC	Kabal	1790000		^
	app_user_withdraw	1	Candahan	AFG	Candahar	222500		
	bassis_points	2	Qandanar	AFG	Qandanar	237500		
	category	3	Herat	AFG	Herat	186800		
	💷 city	4	Mazar-e-Sharif	AFG	Balkh	127800		
1	compret III Desc Tab	ole		NLD	Noord-Holland	731200		
	consultir 🐻 Show Cre	eate T	able	NLD	Zuid-Holland	593321		
	Corporat 🔁 Show Tal	ble Da	ta	NLD	Zuid-Holland	440900		
	Cost ad Show tak		overable row count	NLD	Utrecht	234323		
1			overable fow count	NLD	Noord-Brabant	201843		
	cost_category	10	Tilburg	NLD	Noord-Brabant	193238		
1	cost_company	11	Groningen	NLD	Groningen	172701		
1	cost_company	12	Breda	NLD	Noord-Brabant	160398		
1	cost_complaint	13	Apeldoorn	NLD	Gelderland	153491		
	cost_document	14	Nijmegen	NLD	Gelderland	152463		
	cost_download	15	Enschede	NLD	Overijssel	149544		
	cost_engineer							~
	<pre>cost_file</pre>	Tab	le full name: `empl	oyees`.`city`				
	<pre>cost_labour</pre>	Tab	le primary index id:	232				
	cost_market	Tab	le primary page ful	l path: /root/pages	s/15b80cfe-3ee6-	4b17-8181-66d443d16048/i	ndex/0000000000000232.page	
1	cost_material							
<	> `							

Ð		DBI	Recover for MySQ	L		_
Start Help Buy&Register						
app_user_mpuser app_user_superpart	Data × Deleted					
app_user_user	Row recor Only 1,000 rows of data will be shown her					Expo
app_user_usersupe	ID Name	CountryCo	de District	Population	n	
app_user_userwithd	1 P)	Expor	t Statistics	· op alation	×	
app_user_withdraw	2					
i bassis_points	3					
i category	Exported rows totally: 4079					
ity	5 Elansed ti	me totally:	0.03			
🔲 comprehensive_abi	6 Elapsed d	me totany.	0.05		оwn here Ехро	
consulting_results	7					
🔲 corporate_performa	8					
🗐 cost_ad	9					
cost_category	1				ОК	
cost_colligate	1					
cost_company	12 Breda	NLD	Noord-Brabant	160398		
cost_complaint	13 Apeldoorn	NLD	Gelderland	153491		
cost_document	14 Niimegen	NLD	Gelderland	152463		
🔲 cost_download	15 Enschede	NLD	Overijssel	149544		
cost_engineer	15 Elisencae	HEB	ovenjoser	110011		
cost_file	Table full name: `e	mployees`.`city`				
cost_labour	Table Id: 159 Table primary inde	x id: 232				
cost_market	Table primary page	e full path: /root/pa	ges/15b80cfe-3ee6-	4b17-8181-6	6d443d16048/inde>	000000000000232.page</td
cost_material						
< >						