



CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN.

Barranquilla, Atlántico.

TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

Ficha: (2547385).

SENA

Instructor

BELKIS MILENA GUELL MUÑOZ

Aprendiz

SEBASTIAN VELEZ BLANDON

URRAO ANTIOQUIA

2023

Contenido

Actividad a realizar.....	3
GA6-220501096-AA1-EV04	3
Solución de la actividad	4
Introducción.....	4
Crear la base de datos empleadmin	4
Inserción de 5 datos	13
Actualizar los datos del primer y último registro.....	16
borrar la tercera inserción	19
Seleccionar datos de la base de datos	22

Actividad a realizar

GA6-220501096-AA1-EV04

-Elaboración de las bases de datos

Con base en el documento realizado en la evidencia GA6-220501096-AA1-EV03, realice la base de datos en MongoDB cumpliendo con las siguientes características:

- Cree una base de datos NoSQL.
- Cree una colección de datos llamada “parque”.
- Inserte cinco (5) documentos con la estructura JSON Creada.
- Actualizar los datos del primer y último registro.
- Liste la colección completa.
- Borre el tercer documento de la colección parque.
- Liste la colección de datos completa.
- Cree la sentencia que permita obtener un documento según el número de placa del documento.

Lineamientos generales para la entrega de la evidencia:

- **Productos para entregar:** video la creación y manipulación de bases de datos NoSQL.
- **Extensión:** MP4.
- Para hacer el envío de la evidencia remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio: **elaboración de las bases de datos GA6-220501096-AA1-EV04.**

Solución de la actividad

Introducción

En este documento se encuentra la creación de la base de datos con sus respectivas tablas, realizadas en workbench es una herramienta visual de diseño de bases de datos que integra desarrollo de software, administración de bases de datos, diseño de bases de datos, gestión y mantenimiento para el sistema de base de datos MySQL, la base de datos que se crea es para un sistema de gestión, administración de los empleados de una empresa, este software se realiza para mantener ordenada la información de los empleados de las empresas, registrar su asistencia posibles horas extras, como también las incapacidades que puedan resultar a lo largo del historial de este empleado.

En esta base de datos también se identifican 5 inspecciones en la base de datos para hacer una breve prueba a como funcionaria la base de datos, se actualizará la primera y última inserción, se eliminará el tercer ingreso y por último se consultarán los datos ingresados

Crear la base de datos empleadmin

1. Seleccionamos en workbench **file**
2. Damos clic en **new model**
3. Ingresamos el nombre de la base de datos
4. Le damos en **add diagram**

Como se muestra a continuación



1

2

4

3

MySQL Workbench

File Edit View Arrange Model Database Tools Scripting Help

New Model Ctrl+N
Open Model... Ctrl+O
Include Model...
Open Recent
Close Tab Ctrl+W
Save Model Ctrl+S
Save Model As... Ctrl+Mayús.+S
Import
Export
Page Setup...
Print Preview...
Print... Ctrl+P
Print to File...
Document Properties...
Exit Alt+F4

Model Overview

Physical Schemas

empleadmin MySQL Schema

Tables (6 items)
Add Table asistencia cuenta_bancaria_em... EMPLEADO EMPRESA horas_extras incapacidad

Views (0 items)
Add View

Routines (0 items)

Modeling Additions

timestamps
create_time, update_time

user
username, email, passwo...

category
category_id, name

Description

User Types List

Type Definition Flag

empleadmin - Schema

Name: empleadmin Specify the name of the schema here. You can use any combination of ANSI letters, numbers and the underscore character for names that don't require quoting. For more

Rename References Refactor model, changing all references found in view, triggers, stored procedures and functions from the old schema name to the new one.

Charset/Collation: utf8 utf8_bin The character set and its collation selected here will be used when no other charset/collation is set for a database object (it uses the DEFAULT value then). Setting DEFAULT

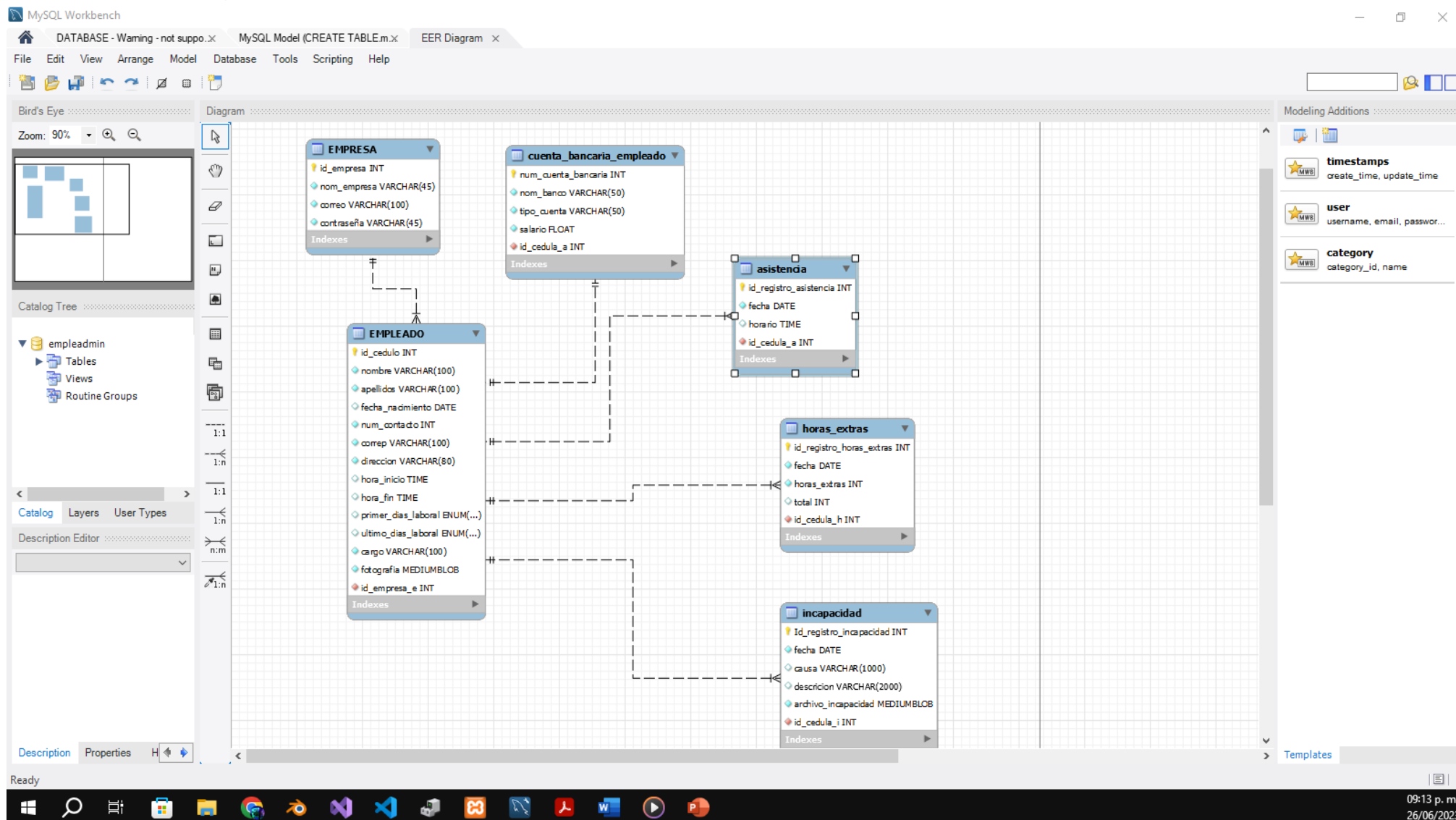
Comments:

User Types History Schema

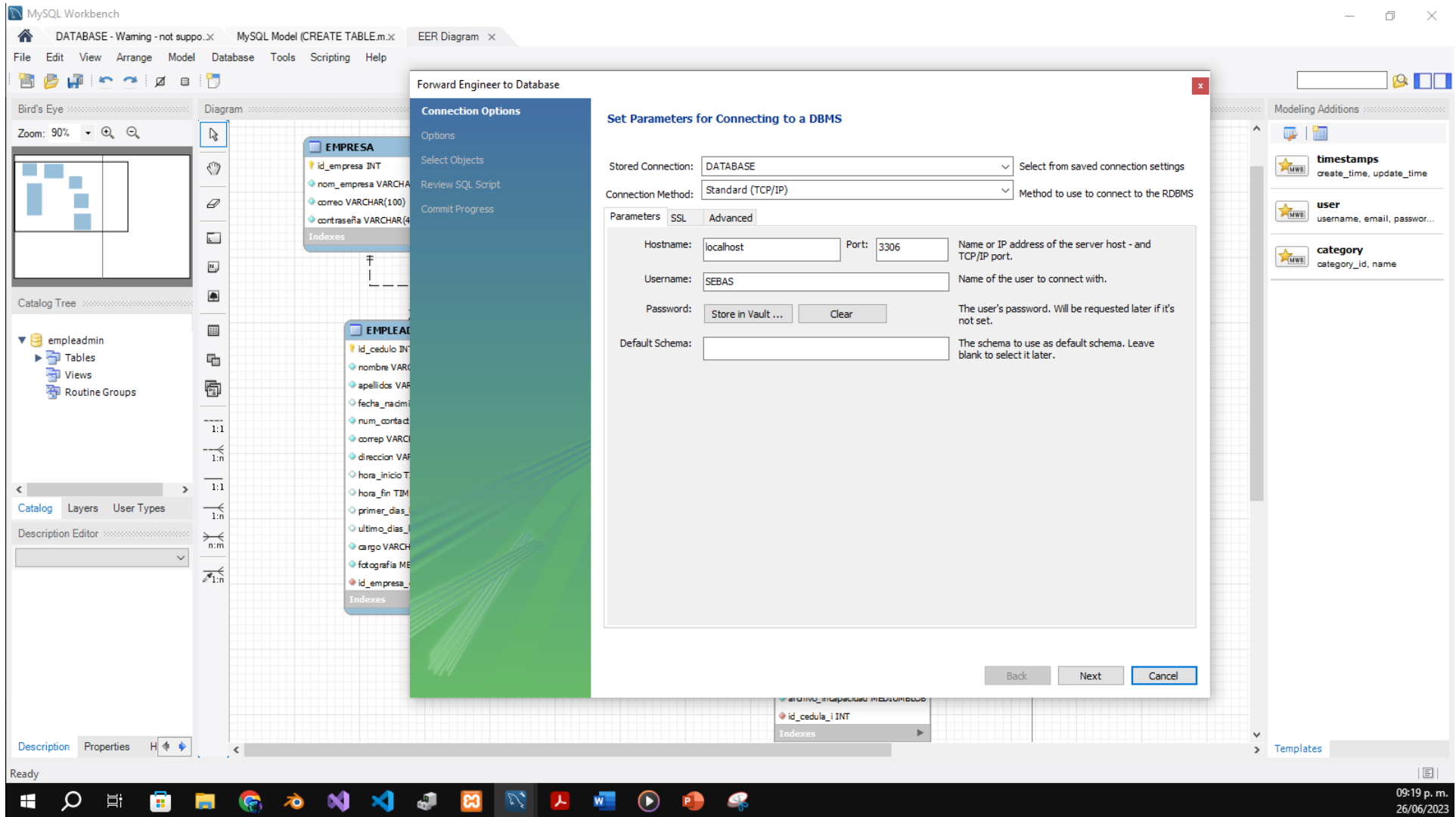
Ready

09:03 p. m.
26/06/2023

En add diagram realizamos las tablas sus relaciones, tipos de campos como sus prioridades



Al al terminar de realizar el diagrama se debe enviar la informacion al phpmyadmin por medio de una conexión como se muestra a continuacion

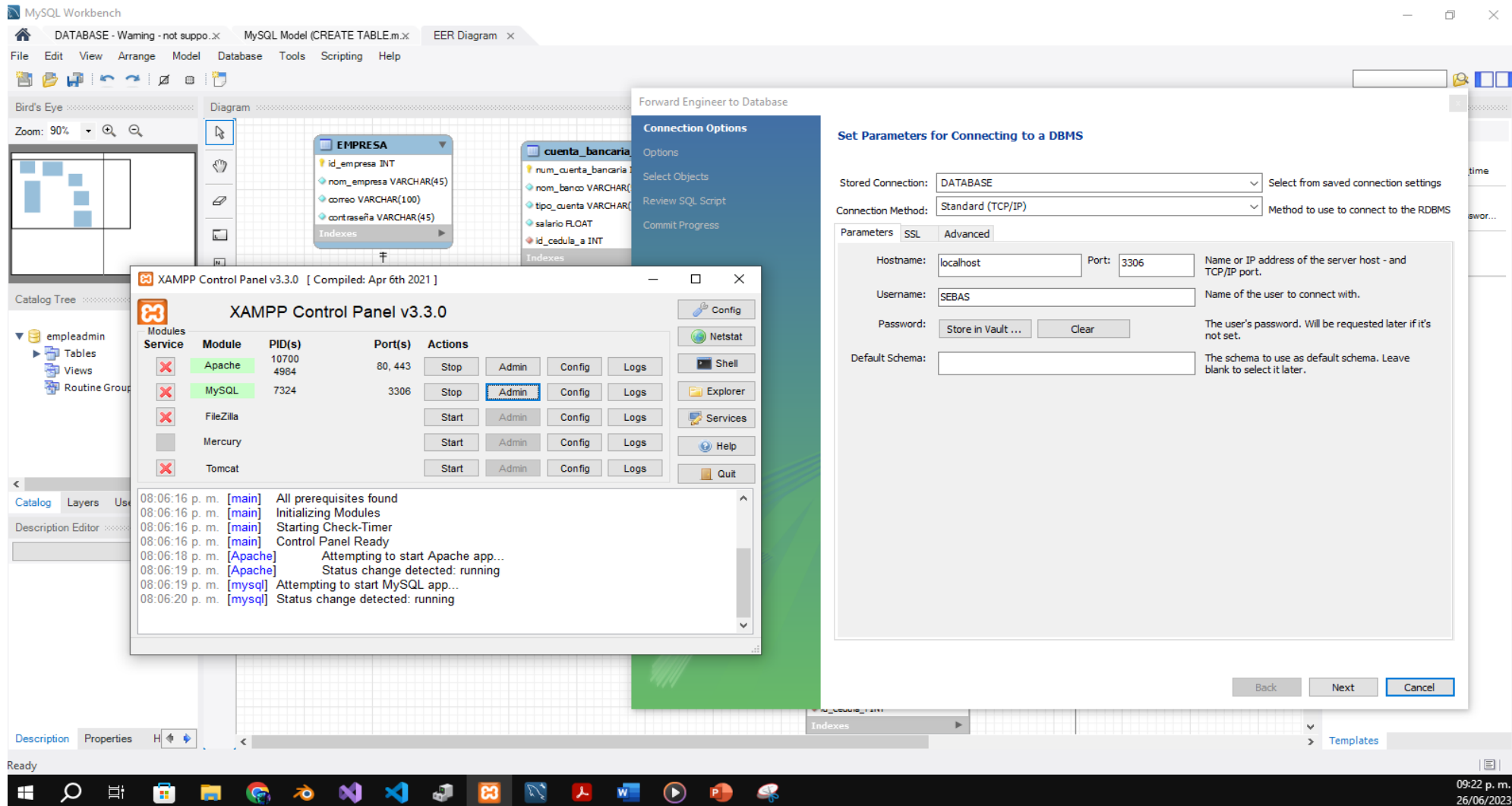


The screenshot displays the MySQL Workbench interface with the 'Forward Engineer to Database' dialog box open. The dialog is titled 'Set Parameters for Connecting to a DBMS' and shows the following configuration:

- Stored Connection:** DATABASE
- Connection Method:** Standard (TCP/IP)
- Parameters:**
 - Hostname:** localhost
 - Port:** 3306
 - Username:** SEBAS
 - Password:** (masked with dots)
 - Default Schema:** (blank)

The background shows an EER diagram with two tables: 'EMPRESA' and 'EMPLEADO'. The 'EMPRESA' table has fields: id_empresa INT, nom_empresa VARCHAR, correo VARCHAR(100), and contraseña VARCHAR(40). The 'EMPLEADO' table has fields: id_cedula INT, nombre VARCHAR, apellidos VARCHAR, fecha_nacimiento DATE, num_contacto INT, correo VARCHAR, direccion VARCHAR, hora_inicio TIME, hora_fin TIME, primer_dia VARCHAR, ultimo_dia VARCHAR, cargo VARCHAR, fotografia MEDIUMBLOB, and id_empresa INT. The diagram shows a 1:1 relationship between id_empresa in EMPRESA and id_empresa in EMPLEADO.

en este caso se hace la conexión por medio de xampp un gestor de base de datos mysql como se muestra a continuación



The screenshot displays the MySQL Workbench interface with a diagram of two tables: **EMPRESA** and **cuenta_bancaria**. The **EMPRESA** table has fields: `id_empresa INT`, `nom_empresa VARCHAR(45)`, `correo VARCHAR(100)`, and `contraseña VARCHAR(45)`. The **cuenta_bancaria** table has fields: `num_cuenta_bancaria INT`, `nom_banco VARCHAR(45)`, `tipo_cuenta VARCHAR(45)`, `salario FLOAT`, and `id_cedula INT`.

Overlaid on the Workbench is the **XAMPP Control Panel v3.3.0** window. It shows the status of various services:

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
Apache	Apache	10700 4984	80, 443	Stop, Admin, Config, Logs
MySQL	MySQL	7324	3306	Stop, Admin, Config, Logs
FileZilla	FileZilla			Start, Admin, Config, Logs
Mercury	Mercury			Start, Admin, Config, Logs
Tomcat	Tomcat			Start, Admin, Config, Logs

The log window at the bottom of the XAMPP Control Panel shows the following messages:

```

08:06:16 p. m. [main] All prerequisites found
08:06:16 p. m. [main] Initializing Modules
08:06:16 p. m. [main] Starting Check-Timer
08:06:16 p. m. [main] Control Panel Ready
08:06:18 p. m. [Apache] Attempting to start Apache app...
08:06:19 p. m. [Apache] Status change detected: running
08:06:19 p. m. [mysql] Attempting to start MySQL app...
08:06:20 p. m. [mysql] Status change detected: running
  
```

Overlaid on the right side of the XAMPP Control Panel is the **Forward Engineer to Database** dialog box. It shows the **Connection Options** tab with the following settings:

- Stored Connection:** DATABASE
- Connection Method:** Standard (TCP/IP)
- Parameters:**
 - Hostname:** localhost
 - Port:** 3306
 - Username:** SEBAS
 - Password:** Store in Vault ...
 - Default Schema:** (empty)

The dialog box also includes a **Set Parameters for Connecting to a DBMS** section with instructions for each field.

a continuación, se visualiza el código en sql para la creación de la base de datos y sus tablas

inicio sql

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `empleadmin` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_spanish2_ci ;
```

```
USE `empleadmin` ;
```

```
-- -----
```

```
-- Table `empleadmin`.`EMPRESA`
```

```
-- -----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `empleadmin`.`EMPRESA` (
```

```
  `id_empresa` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nom_empresa` VARCHAR(45) NOT NULL,
```

```
  `correo` VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
  `contraseña` VARCHAR(45) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_empresa`))
```

```
ENGINE = InnoDB;
```

```
-- -----
```

```
-- Table `empleadmin`.`EMPLEADO`
```

```
-- -----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `empleadmin`.`EMPLEADO` (
```

```
  `id_cedula` INT NOT NULL,
```

```
  `nombre` VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
  `apellidos` VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
  `fecha_nacimiento` DATE NULL,
```

```
  `num_contacto` INT NOT NULL,
```

```
  `correp` VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```

`direccion` VARCHAR(80) NOT NULL,
`hora_inicio` TIME NULL,
`hora_fin` TIME NULL,
`primer_dias_laboral` ENUM('Lunes', 'Martes', 'Miércoles', 'Jueves', 'Viernes',
'Sábado', 'Domingo') NULL,
`ultimo_dias_laboral` ENUM('Lunes', 'Martes', 'Miércoles', 'Jueves', 'Viernes',
'Sábado', 'Domingo') NULL,
`cargo` VARCHAR(100) NOT NULL,
`fotografia` MEDIUMBLOB NOT NULL,
`id_empresa_e` INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_cedula`),
INDEX `fk_EMPLEADO_EMPRESA_idx` (`id_empresa_e` ASC),
CONSTRAINT `fk_EMPLEADO_EMPRESA`
FOREIGN KEY (`id_empresa_e`)
REFERENCES `empleadmin`.`EMPRESA` (`id_empresa`)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

-- -----

-- Table `empleadmin`.`cuenta_bancaria_empleado`

-- -----

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `empleadmin`.`cuenta_bancaria_empleado` (
`num_cuenta_bancaria` INT NOT NULL,
`nom_banco` VARCHAR(50) NOT NULL,
`tipo_cuenta` VARCHAR(50) NOT NULL,
`salario` FLOAT NOT NULL,
`id_cedula_a` INT NOT NULL,

```

```
PRIMARY KEY (`num_cuenta_bancaria`),  
INDEX `fk_cuenta_bancaria_empleado_EMPLEADO1_idx` (`id_cedula_a` ASC),  
CONSTRAINT `fk_cuenta_bancaria_empleado_EMPLEADO1`  
  FOREIGN KEY (`id_cedula_a`)  
  REFERENCES `empleadmin`.`EMPLEADO` (`id_cedula`)  
  ON DELETE NO ACTION  
  ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
--  
-----  
-- Table `empleadmin`.`asistencia`  
-----  
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `empleadmin`.`asistencia` (  
  `id_registro_asistencia` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `fecha` DATE NOT NULL,  
  `horario` TIME NULL,  
  `id_cedula_a` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_registro_asistencia`),  
  INDEX `fk_asistencia_EMPLEADO1_idx` (`id_cedula_a` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_asistencia_EMPLEADO1`  
    FOREIGN KEY (`id_cedula_a`)  
    REFERENCES `empleadmin`.`EMPLEADO` (`id_cedula`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `empleadmin`.`horas_extras`

```
-----  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `empleadmin`.`horas_extras` (  
  `id_registro_horas_extras` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `fecha` DATE NOT NULL,  
  `horas_extras` INT NOT NULL,  
  `total` INT NULL,  
  `id_cedula_h` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_registro_horas_extras`),  
  INDEX `fk_horas_extras_EMPLEADO1_idx` (`id_cedula_h` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_horas_extras_EMPLEADO1`  
    FOREIGN KEY (`id_cedula_h`)  
    REFERENCES `empleadmin`.`EMPLEADO` (`id_cedula`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

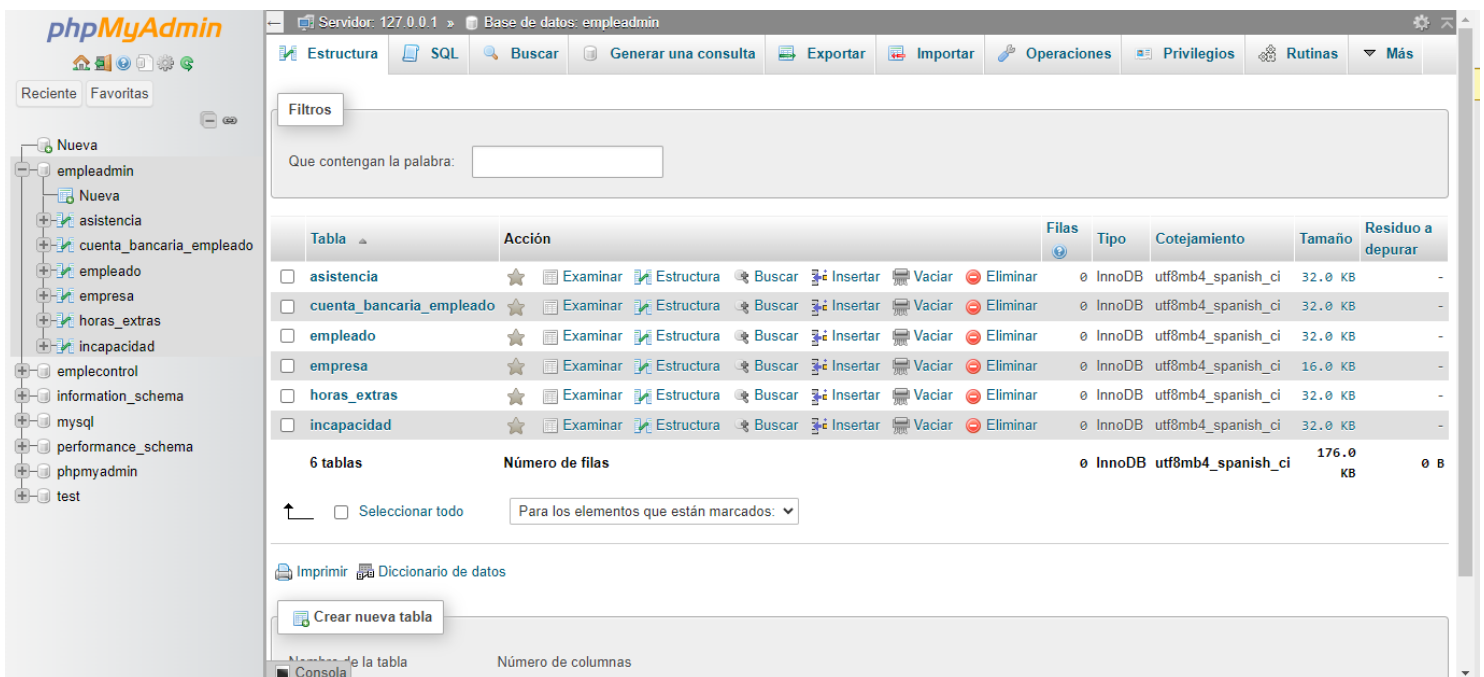
-- Table `empleadmin`.`incapacidad`

```
-----  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `empleadmin`.`incapacidad` (  
  `Id_registro_incapacidad` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `fecha` DATE NOT NULL,  
  `causa` VARCHAR(1000) NULL,  
  `descripcion` VARCHAR(2000) NULL,  
  `archivo_incapacidad` MEDIUMBLOB NOT NULL,  
  `id_cedula_i` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Id_registro_incapacidad`),
```

```
INDEX `fk_incapacidad_EMPLEADO1_idx` (`id_cedula_i` ASC),
CONSTRAINT `fk_incapacidad_EMPLEADO1`
  FOREIGN KEY (`id_cedula_i`)
  REFERENCES `empleadadmin`.`EMPLEADO` (`id_cedula`)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;
```

Fin de sql

y como se muestra a continuación se crearon la base de datos empleadadmin y sus tablas en phpmyadmin



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'empleadadmin' database. The left sidebar lists the database and its tables. The main panel displays the 'Estructura' (Structure) tab, showing a list of tables with their respective actions (Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar). The tables listed are: asistencia, cuenta_bancaria_empleado, empleado, empresa, horas_extras, and incapacidad. Below the table list, there is a summary row for '6 tablas' and a 'Número de filas' (Number of rows) section. At the bottom, there is a 'Crear nueva tabla' (Create new table) button and a 'Consola' (Console) tab.

Insertión de 5 datos

A continuación, se ingresan 5 datos implementando sql y el administrador de base de datos workbench, esto de forma de ejemplo para realizar test de cómo debería almacenar los datos en esta base de datos, a continuación, se muestran cada tabla con un ejemplo con datos no existente o no consientes y serán solo de estado de prueba, se ingresan utilizando la sentencia **insert**.



1 seleccionamos la base de datos a la que se le van a ingresar los datos

3 ejecutamos el código sql de insert

2 seleccionamos el código sql de insert

MySQL Workbench

DATABASE - Warning - not s...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

empleadoadmin

Tables

- asistencia
- cuenta_bancaria_em...
- empleado
- empresa
- horas_extras
- incapacidad
- Views
- Stored Procedures
- Functions
- emplecontrol
- phmadmin

Administration Schemas

Information

Schema: empleadoadmin

Query 1

```
1
2 • INSERT INTO empresa (id_empresa, nom_empresa, correo, contraseña)
3
4 VALUES ('NULL', 'Lenovo', 'Lenovo1212@gmail.com', 'LENOVO123'),
5        ('NULL', 'Samsung', 'Samsung6060@gmail.com', 'SAMSUNG123'),
6        ('NULL', 'Apple', 'Apple7878@gmail.com', 'APPLE123'),
7        ('NULL', 'forst', 'Forst8080@gmail.com', 'FORST123'),
8        ('NULL', 'mytech', 'Mytech7030@gmail.com', 'MYTECH123');
```

Execute the selected portion of the script or everything, if there is no selection

SQL Additions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	21:52:26	INSERT INTO empresa (id_empresa, nom_empresa, correo, contraseña) VALUES (null, 'Lenovo', 'Lenovo1212@gmail.com', 'LENOVO...	5 row(s) affected, 5 warning(s): 1366 Incorrect integer value: 'null' for column 'empleadadmin'.empresa'.id_empres...	0.000 sec
2	21:56:31	INSERT INTO empresa (id_empresa, nom_empresa, correo, contraseña) VALUES ('NULL', 'Lenovo', 'Lenovo1212@gmail.com', 'LENO...	5 row(s) affected, 5 warning(s): 1366 Incorrect integer value: 'NULL' for column 'empleadadmin'.empresa'.id_empr...	0.046 sec

Query Completed

10:01 p. m.
26/06/2023

confirmamos inserción en phpmyadmin

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva
empleadmin
Nueva
asistencia
cuenta_bancaria_empleado
empleado
empresa
horas_extras
incapacidad
emplecontrol
information_schema
mysql
performance_schema
phpmyadmin
test

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: empleadmin » Tabla: empresa

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

`SELECT * FROM `empresa``

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

			id_empresa	nom_empresa	correo	contraseña	
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	Lenovo	Lenovo1212@gmail.com	LENOVO123
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	Samsung	Samsung6060@gmail.com	SAMSUNG123
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	3	Apple	Apple7878@gmail.com	APPLE123
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	4	forst	Forst8080@gmail.com	FORST123
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5	mytech	Mytech7030@gmail.com	MYTECH123

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: [Editar](#) [Copiar](#) [Borrar](#) [Exportar](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Consola de comandos

código sql de inserción de los datos a la tabla empresa

inicio sql

```
INSERT INTO empresa (id_empresa, nom_empresa, correo, contraseña)
```

```
VALUES ('NULL','Lenovo','Lenovo1212@gmail.com','LENOVO123'),  
      ('NULL','Samsung','Samsung6060@gmail.com','SAMSUNG123'),  
      ('NULL','Apple','Apple7878@gmail.com','APPLE123'),  
      ('NULL','forst','Forst8080@gmail.com','FORST123'),  
      ('NULL','mytech','Mytech7030@gmail.com','MYTECH123');
```

Fin sql

Actualizar los datos del primer y último registro

A continuación, se muestra la actualización de la primera empresa ingresada identificada con id 1 llamada Lenovo cambia a ser la empresa Asus

La última empresa ingresada llamada mytech identificada con el id 5 pasa a ser la empresa genius

Utilizando la sentencia **update** como se muestra a continuación



1 Seleccionamos la base de datos

3 Ejecutamos el código sql de update

2 Seleccionamos el código sql de update

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The left sidebar displays the 'Schemas' tree with 'empleadmin' selected. The main editor shows two SQL queries: an UPDATE for 'empresa' with id 1 and another for 'empresa' with id 5. The bottom panel shows the 'Output' window with the 'Action Output' tab selected, displaying the execution results of the queries.

Schema: empleadmin

```
1
2 • UPDATE `empresa`
3 SET `nom_empresa` = 'Asus', `correo` = 'Asus5454@gmail.com', `contraseña` = 'ASUS123'
4 WHERE `empresa`.`id_empresa` = 1;
5
6 • UPDATE `empresa`
7 SET `nom_empresa` = 'Genius', `correo` = 'Genius7575@gmail.com', `contraseña` = 'GENIUS123'
8 WHERE `empresa`.`id_empresa` = 5;
```

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	21:52:26	INSERT INTO `empresa` (`id_empresa`, `nom_empresa`, `correo`, `contraseña`) VALUES (null, 'Lenovo', 'Lenovo1212@gmail.com', 'LENOVO...	5 row(s) affected, 5 warning(s): 1366 Incorrect integer value: 'null' for column 'empleadmin`.`empresa`.`id_empresa`...	0.000 sec
2	21:56:31	INSERT INTO `empresa` (`id_empresa`, `nom_empresa`, `correo`, `contraseña`) VALUES (NULL, 'Lenovo', 'Lenovo1212@gmail.com', 'LENO...	5 row(s) affected, 5 warning(s): 1366 Incorrect integer value: 'NULL' for column 'empleadmin`.`empresa`.`id_empresa`...	0.046 sec
3	22:26:06	UPDATE `empresa` SET `nom_empresa` = 'Asus', `correo` = 'Asus5454@gmail.com', `contraseña` = 'ASUS123' WHERE `empresa`.`id...	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0	0.000 sec
4	22:26:06	UPDATE `empresa` SET `nom_empresa` = 'Genius', `correo` = 'Genius7575@gmail.com', `contraseña` = 'GENIUS123' WHERE `empres...	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0	0.000 sec

Query Completed

10:26 p. m.
26/06/2023

Confirmamos la actualización en el phpmyadmin

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva
empleadmin
Nueva
asistencia
cuenta_bancaria_empleado
empleado
empresa
horas_extras
incapacidad
emplecontrol
information_schema
mysql
performance_schema
phpmyadmin
test

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: empleadmin » Tabla: empresa

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

SELECT * FROM `empresa`

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

		id_empresa	nom_empresa	correo	contraseña
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	1	Asus	Asus5454@gmail.com	ASUS123
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	2	Samsung	Samsung6060@gmail.com	SAMSUNG123
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	3	Apple	Apple7878@gmail.com	APPLE123
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	4	forst	Forst8080@gmail.com	FORST123
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	5	Genius	Genius7575@gmail.com	GENIUS123

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Consola mir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

Código sql de actualización de los datos primero y ultimo en la tabla empresa

Inicio sql

```
UPDATE `empresa`
```

```
SET `nom_empresa` = 'Asus', `correo` = 'Asus5454@gmail.com', `contraseña` =  
'ASUS123'
```

```
WHERE `empresa`.`id_empresa` = 1;
```

```
UPDATE `empresa`
```

```
SET `nom_empresa` = 'Genius', `correo` = 'Genius7575@gmail.com', `contraseña`  
= 'GENIUS123'
```

```
WHERE `empresa`.`id_empresa` = 5;
```

fin sql

borrar la tercera inserción

a continuación, se muestra cómo se elimina la tercera inserción de la tabla empresa llamada Apple identificada con id 3

utilizando la sentencia **delete** como se muestra a continuación



1 seleccionamos la
base de datos

3 ejecutamos el
código sql de delete

2 seleccionamos el
código sql de delete

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The Navigator pane on the left displays the 'empleadmin' database selected. The central query editor shows the SQL command: `DELETE FROM `empresa` WHERE id_empresa=3;`. The bottom output pane shows the execution results, including a message: '1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0'.

Schema: empleadmin

Query Completed

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
7	22:49:56	UPDATE `empresa` SET `nom_empresa` = 'Genius', `correo` = 'Genius7575@gmail.com', `contraseña` = 'GENIUS123' WHERE `emp...	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0	0.000 sec
8	22:50:03	DELETE FROM `empresa` WHERE id_empresa=3;	1 row(s) affected	0.000 sec

10:53 p. m.
26/06/2023

confirmamos la eliminación en el phpmyadmin

phpMyAdmin

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: empleadmin » Tabla: empresa

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

`SELECT * FROM `empresa``

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

		id_empresa	nom_empresa	correo	contraseña
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	1	Asus	Asus5454@gmail.com	ASUS123
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	2	Samsung	Samsung6060@gmail.com	SAMSUNG123
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	4	forst	Forst8080@gmail.com	FORST123
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	5	Genius	Genius7575@gmail.com	GENIUS123

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

Consola

Código sql de eliminación del tercer dato de la tabla empresa

Inicio sql

```
DELETE FROM `empresa` WHERE id_empresa=3;
```

Fin sql

Seleccionar datos de la base de datos

A continuación, se muestra como llamar datos de determinada base de datos utilizando la sentencia **select**.



1 seleccionamos la base de datos

3 ejecutamos el código sql de select

2 seleccionamos el código sql de select

MySQL Workbench

DATABASE - Warning - not s...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

empleadmin

Tables

- asistencia
- cuenta_bancaria_em
- empleado
- empresa
- horas_extras
- incapacidad

Views

Stored Procedures

Functions

emplecontrol

empleadmin

Administration Schemas

Information

Schema: empleadmin

Query 1

1

2 • `SELECT * FROM `empresa` ;`

Result Grid

id_empresa	nom_empresa	correo	contraseña
1	Asus	Asus5454@gmail.com	ASUS123
2	Samsung	Samsung6060@gmail.com	SAMSUNG123
4	forst	Forst8080@gmail.com	FORST123
5	Genius	Genius7575@gmail.com	GENIUS123
* NULL	NULL	NULL	NULL

Se despliega la tabla completa con los datos ingresados anteriormente

empresa 1

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
8	22:52:53	DELETE FROM `empresa` WHERE id_empresa=3	1 row(s) affected	0.000 sec
9	23:02:58	SELECT * FROM `empresa` LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Query Completed

11:05 p. m.
26/06/2023



También podemos hacer que se muestren solo las columnas que queremos cambiando el * en el select por el nombre de la columna o de las columnas como se muestra a continuación

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Query 1' window contains the following SQL query:

```
1  
2 • SELECT `nom_empresa`, `correo` FROM `empresa`;
```

The 'Result Grid' shows the results of the query:

nom_empresa	correo
Asus	Asus5454@gmail.com
Samsung	Samsung6060@gmail.com
forst	Forst8080@gmail.com
Genius	Genius7575@gmail.com

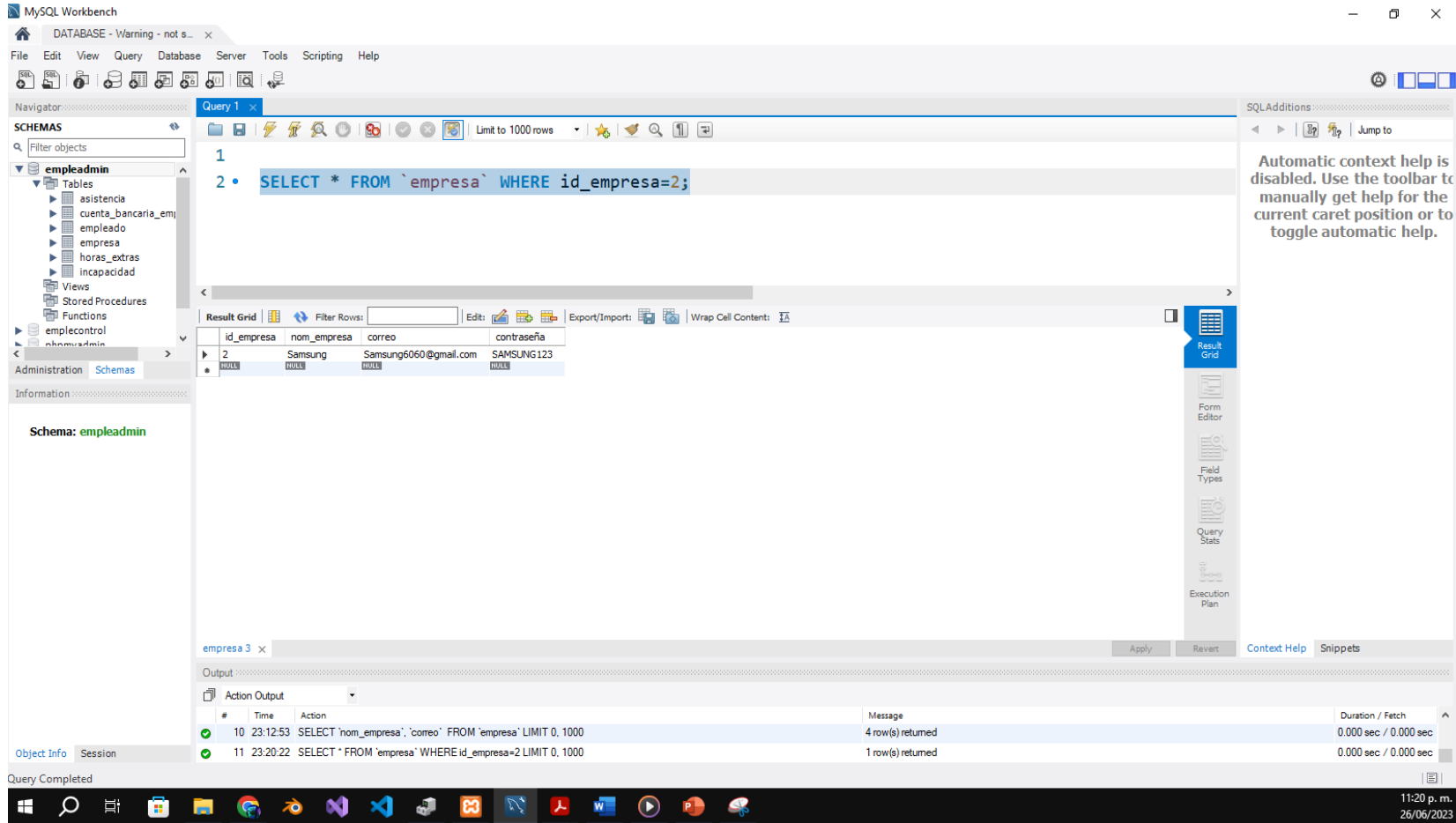
The 'Output' window shows the execution details:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
9	23:02:58	SELECT * FROM `empresa` LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
10	23:12:53	SELECT `nom_empresa`, `correo` FROM `empresa` LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

The 'Schema: empleadmin' window shows the database structure, including tables like `asistencia`, `cuenta_bancaria_empleado`, `empleador`, `empresa`, `horas_extras`, `incapacidad`, `Views`, `Stored Procedures`, `Functions`, `emplecontrol`, and `empleadmin`.

En este caso solo muestra las columnas llamadas nom_empresa y correo

Otra opción que se suele utilizar es seleccionar los datos de una sola fila como se muestra a continuación



MySQL Workbench

Query 1

```
1
2 • SELECT * FROM `empresa` WHERE id_empresa=2;
```

Result Grid

id_empresa	nom_empresa	correo	contraseña
2	Samsung	Samsung6060@gmail.com	SAMSUNG123

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
10	23:12:53	SELECT 'nom_empresa', 'correo' FROM 'empresa' LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
11	23:20:22	SELECT * FROM 'empresa' WHERE id_empresa=2 LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

En este caso se le pidió al workbench que mostrara solo los datos de la empresa identificada con id 2

Código sql de con la sentencia select en la tabla empresa

Todos los datos de la tabla

```
SELECT * FROM `empresa`;
```

Mostrar solo columnas seleccionadas

```
SELECT `nom_empresa`, `correo` FROM `empresa`;
```

Mostar los datos solo del identificador seleccionado

```
SELECT * FROM `empresa` WHERE id_empresa=2;
```