

Actividad de Aprendizaje 4
Construccion De Bases De Datos Con MySQL
Instructor:
Edgardo Leon Ceballos Poveda
Aprendiz:
Dumar Alejandro Rodriguez Mesa
Sena
2023

INFORME

- 1, Prueba de integridad de los datos
- 2, Tipos de restricciones de integridad
- 3, Pruebas de ejecucion de scripts

EVIDENCIAS

* Propiedad NOT NULL

MySQL Workbench interface showing the table structure of 'contacts'.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	id	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
2	name	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	email	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	phone	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
5	title	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
6	created	datetime			No	current_timestamp()			Cambiar Eliminar Más

Below the table structure, there are options to select all, examine, change, delete, primary, unique, index, and spatial. There is also a section for adding a new column with a dropdown for 'columna(s)' and a 'Continuar' button.

Indices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
--------	--------------------	------	-------	-------------	---------	--------------	--------------	------	------------

* Configuración de tipos de datos

Servidor: localhost > Base de datos: ServiciosAlejandro > Tabla: contacts

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Más

Estructura de tabla Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	id	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
2	name	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	email	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	phone	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
5	title	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
6	created	datetime			No	current_timestamp()			Cambiar Eliminar Más

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar Eliminar Primaria Único Índice Espacial

Texto completo Agregar a columnas centrales Eliminar de las columnas centrales

Imprimir Planteamiento de la estructura de tabla Hacer seguimiento a la tabla Mover columnas Normalizar

Agregar 1 columna(s) después de created Continuar

Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
--------	--------------------	------	-------	-------------	---------	--------------	--------------	------	------------

* Configuración de clave primaria

Servidor: localhost > Base de datos: ServiciosAlejandro > Tabla: contacts

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Más

Estructura de tabla Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	id	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
2	name	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	email	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	phone	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
5	title	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
6	created	datetime			No	current_timestamp()			Cambiar Eliminar Más

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar Eliminar Primaria Único Índice Espacial

Texto completo Agregar a columnas centrales Eliminar de las columnas centrales

Imprimir Planteamiento de la estructura de tabla Hacer seguimiento a la tabla Mover columnas Normalizar

Agregar 1 columna(s) después de created Continuar

Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
--------	--------------------	------	-------	-------------	---------	--------------	--------------	------	------------

* Prueba Y Ejecucion de SRIPTS MySQL

Servidor: localhost > Base de datos: ServiciosAlejandro > Tabla: contacts

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar

Exportar plantillas:

Nueva plantilla:

Nombre de plantilla

Plantilla: -- Seleccionar plantilla --

Método de exportación:

☒ Rápido - mostrar sólo el mínimo de opciones de configuración

☐ Personalizado - mostrar todas las opciones de configuración posibles

Formato:

SQL

Filas:

☒ Volcar todas las filas

contacts(1).sql
Completada — 2,5 KB

einsteint.jpg
Abrir archivo

Mostrar todas las descargas

Servidor: localhost > Base de datos: ServiciosAlejandro > Tabla: contacts

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Más

Importando en la tabla "contacts"

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido. Un archivo comprimido tiene que terminar en .[formato].

Buscar en su ordenador: (Máximo: 40MB)

Examinar...

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

utf-8

Importación parcial:

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP.

Esta puede ser una buena forma para importar archivos grandes, sin embargo, puede romper las transacciones.

Seleccione el archivo que desea importar:

Servidor: localhost > Base de datos: ServiciosAlejandro > Tabla: contacts

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Más

Importación ejecutada exitosamente, 15 consultas ejecutadas. (contacts(1).sql)

Error

consulta SQL: [Copiar](#)

```
--  
-- Base de datos: 'ServiciosAlejandro'  
--  
.....
```

MySQL ha dicho:

#1050 - La tabla 'contacts' ya existe

→ Servidor: localhost > Base de datos: ServiciosAlejandro

Estructura

SQL

Buscar

Generar una consulta

Exportar

Importar

Operaciones

Privilegios

Rutinas

Más

✔ Importación ejecutada exitosamente, 15 consultas ejecutadas. (contacts(1).sql)

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0001 segundos.)

-- phpMyAdmin SQL Dump -- version 5.2.1 -- https://www.phpmyadmin.net/ -- -- Servidor: localhost -- Tiempo de generación: 05-11-2023 a las 13:57:22 -- Versión del servidor: 10.4.28-MariaDB -- Versión de PHP: 8.2.4 SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0001 segundos.)

START TRANSACTION;

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0000 segundos.)

SET time_zone = "+00:00";

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0001 segundos.)

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;

/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0001 segundos.)

/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0007 segundos.)

-- -- Base de datos: `ServiciosAlejandro` -- -- Estructura de tabla para la tabla `contacts`
-- CREATE TABLE `contacts` (`id` int(11) NOT NULL, `name` varchar(255) NOT NULL, `email` varchar(255) NOT NULL, `phone` varchar(255) NOT NULL, `title` varchar(255) NOT NULL, `created` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp()) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ 11 filas insertadas. (La consulta tardó 0.0007 segundos.)

-- -- Volcado de datos para la tabla `contacts` -- INSERT INTO `contacts` (`id`, `name`, `email`, `phone`, `title`, `created`) VALUES (4, 'Colin Chaplin', 'colinchaplin@example.com', '2022550178', 'Supervisor', '2019-05-08 17:29:27'), (5, 'Ricky Wad', 'rickywaltz@example.com', '7862342390', '', '2019-05-09 19:16:00'), (7, 'Toni Adams', 'alvah1981@example.com', '2603668738', '', '2019-05-09 19:19:00'), (9, 'Joe McKinney', 'nadia.doole@example.com', '6153353674', 'Employee', '2019-05-09 19:20:00'), (10, 'Angela Horst', 'angela1977@example.com', '3094234980', 'Assistant', '2019-05-09 19:21:00'), (11, 'James Jameson', 'james1965@example.com', '4002349823', 'Assistant', '2019-05-09 19:32:00'), (12, 'Daniel Deacon', 'danieldeacon@example.com', '5003423549', 'Manager', '2019-05-09 19:33:00'), (13, '', '', '', '', '2023-07-29 02:42:00'), (14, '', '', '', 'Directivo', '2023-07-29 02:42:00'), (15, 'ffff',

[Editar]

```
AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=17;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0002 segundos.)

```
COMMIT;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0002 segundos.)

```
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0002 segundos.)

```
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0002 segundos.)

```
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

