

ENTIDAD RELACIÓN

By Kessusa

La base de datos va a utilizarse para un registro de entrada a la web, queremos que haya dos tipos de usuarios diferentes , administradores y usuarios normales.

Yo voy a crear una base de datos y dos tablas una donde estan los admin y otra para los usuarios normales, podría hacer un campo en una sola tabla para marcar si es administrador o usuario normal, pero creo que para facilitar el uso y la lectura de las tablas prefiero hacerlo separado.

```
CREATE TABLE `Registro`.`Administradosres` (  
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Mail` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Clave` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  UNIQUE INDEX `Nombre_UNIQUE` (`Nombre` ASC),  
  UNIQUE INDEX `Mail_UNIQUE` (`Mail` ASC));
```

```
CREATE TABLE `Registro`.`Usuarios` (  
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Mail` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Clave` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  UNIQUE INDEX `Nombre_UNIQUE` (`Nombre` ASC),  
  UNIQUE INDEX `Mail_UNIQUE` (`Mail` ASC));
```

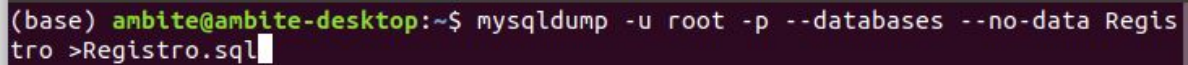
El diagrama de entidad relación en realidad es muy simple ya que son dos tablas que no tienen ninguna relación entre ellas pero no hace falta ya que son solo para registrar a los usuarios.

Administradosres	Usuarios
<ul style="list-style-type: none">id INT(11)Nombre VARCHAR(45)Mail VARCHAR(45)Clave VARCHAR(45)	<ul style="list-style-type: none">id INT(11)Nombre VARCHAR(45)Mail VARCHAR(45)Clave VARCHAR(45)
<div>Indexes</div> <ul style="list-style-type: none">PRIMARYMail_UNIQUE	<div>Indexes</div> <ul style="list-style-type: none">PRIMARYNombre_UNIQUEMail_UNIQUE

Para hacer una copia del código de creación usaré este comando.

- ***mysqldump -u root -p --databases --no-data Registro >Registro.sql***

Así copiamos la estructura de creación de la base de datos y sus tablas sin ningún dato y lo guardamos en el archivo Registro.sql



```
(base) ambite@ambite-desktop:~$ mysqldump -u root -p --databases --no-data Registro >Registro.sql
```

El resultado sería algo así.

```
-- MySQL dump 10.13 Distrib 5.7.29, for Linux (x86_64)
--
-- Host: localhost Database: Registro
--
-- Server version 5.7.29-0ubuntu0.18.04.1

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

--
-- Current Database: `Registro`
--

CREATE DATABASE /*!32312 IF NOT EXISTS*/ `Registro` /*!40100 DEFAULT CHARACTER SET latin1 */;

USE `Registro`;
```

```

--
-- Table structure for table `Administradosres`
--

DROP TABLE IF EXISTS `Administradosres`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `Administradosres` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Nombre` varchar(45) NOT NULL,
  `Mail` varchar(45) NOT NULL,
  `Clave` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  UNIQUE KEY `Mail_UNIQUE` (`Mail`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Table structure for table `Usuarios`
--

DROP TABLE IF EXISTS `Usuarios`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `Usuarios` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Nombre` varchar(45) NOT NULL,
  `Mail` varchar(45) NOT NULL,
  `Clave` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  UNIQUE KEY `Nombre_UNIQUE` (`Nombre`),
  UNIQUE KEY `Mail_UNIQUE` (`Mail`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
/*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;

/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;

-- Dump completed on 2020-05-22 12:13:03

```