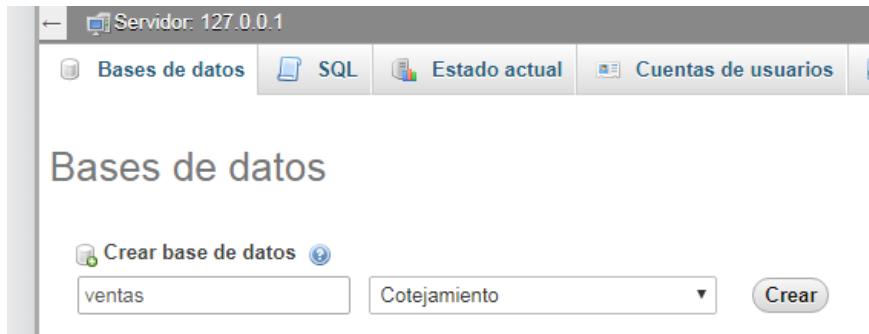




## PRÁCTICA 7. Base de datos (gestión de usuarios)

### Realizar el siguiente ejercicio:

1. Crear una BD llamada ventas desde phpMyadmin.



2. Crear una tabla llamada **usuarios** con la siguiente estructura:
  - a. Id\_usuario entero, no nulo y autoincrementado
  - b. Usuario cadena de caracteres y no puede ser nulo
  - c. Password cadena de caracteres y no nulo
  - d. Rol cadena de caracteres, no nulo (administrador, consultor)

```
CREATE TABLE `usuarios` (  
  `idusuario` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `usuario` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  `password` VARCHAR(10) NOT NULL,  
  `rol` VARCHAR(15) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idusuario`)  
)
```

3. Crear una tabla llamada **articulos** con la siguiente estructura:
  - a. Id\_articulo entero, no nulo y autoincrementado
  - b. Descripción cadena de caracteres y no puede ser nulo
  - c. Precio cadena de caracteres y no nulo
  - d. Características cadena de caracteres
4. Crear dos usuarios de la BD, un usuario **administrador** que tendrá acceso a toda la BD y a realizar cualquier operación, cuyo usuario será “administrador” y contraseña “administrador” y otro **consultor**, cuyo usuario será “consultor” y contraseña “consultor” que tendrá acceso a toda la BD en lectura.
5. Insertar en la tabla de usuarios los siguientes registros:  

```
INSERT INTO `usuarios` (`idusuario`, `usuario`, `password`, `rol`) VALUES (NULL, 'pepe', 'pepe', 'consultor'), (NULL, 'juan', 'juan', 'consultor');
```



```
INSERT INTO `usuarios` (`idusuario`, `usuario`, `password`, `rol`) VALUES (NULL, 'ana', 'ana', 'administrador'), (NULL, 'maria', 'maria', 'administrador');
```

6. Crear un formulario donde se puede introducir un usuario y contraseña (el formulario debe de realizar todas las comprobaciones necesarias (ambos campos son obligatorios).
7. Comprobar si este usuario existe en la tabla usuarios, en caso de que exista conectar a la BD con el usuario asociado al rol que tenga indicado el usuario (puede ser administrador o consultor). Ver siguientes ejemplos de uso.

Login del usuario:  Clave:

Se esta intentando validar como el usuario maria con rol administrador  
Ha conectado a la BD como ADMINISTRADOR

Login del usuario:  Clave:

Se esta intentando validar como el usuario juan con rol consultor  
Ha conectado a la BD como CONSULTOR

En caso de que el usuario no exista, la aplicación debe indicar que el usuario no existe y que se valide de nuevo.

Login del usuario:  Clave:

Se esta intentando validar como el usuario con rol  
El usuario introducido no existe, validese de nuevo



8. Crear un módulo para **introducir nuevos artículos** en la tabla artículos, dicha operación únicamente la podrán realizar los usuarios con el **rol administrador**, si ha iniciado la sesión un usuario con el rol consultor el sistema tiene que indicar que no puede realizar dicha operación.
9. Crear un módulo para **visualizar artículos en la tabla artículos**, dicha operación la podrán realizar los usuarios con el **rol administrador** y con **rol consultor**.

### Medios disponibles:

Apuntes, libros, consulta de videos, tutoriales, etc. que el alumnado desee.