



Guia de Uso Herramienta phpMyadmin

Telecom

Elaborado por Pulxar Services

2005



Índice de contenido

PHPMYADMIN.....	3
INGRESO A LA APLICACIÓN.....	3
VENTANA PRINCIPAL	4
HERRAMIENTAS	8
SQL.....	8
BUSCAR.....	9
INSERTAR	10
EXPORTAR	11
OPERACIONES.....	11
CAMBIO CONTRASEÑA DE USUARIO.....	13



PHPMYADMIN

El *phpMyAdmin* es una aplicación escrita en *php* que nos permite gestionar las bases de datos de nuestros sitios. Esta aplicación resulta tremendamente útil cuando necesitamos eliminar alguna tabla o modificar un valor, aunque también puede resultar peligroso, realizarlo sin tener ningún conocimiento ya que podríamos destruir los datos sin posibilidad de recuperarlos. La intención de este manual es orientar un poco al webmaster a la hora de utilizar esta herramienta tan útil.

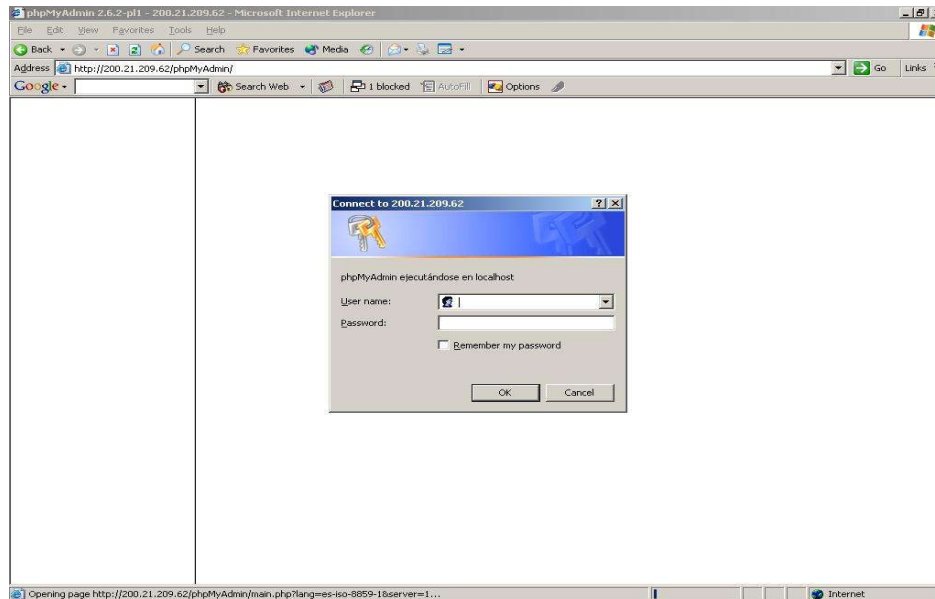
INGRESO A LA APLICACIÓN

Para acceder a phpMyAdmin primero se debe solicitar al señor Mauricio Arana Jiménez del Ministerio de Educación el nombre de usuario, el password y la creación de la base de datos en la cual se requiere trabajar. Una vez recibida la aprobación de la creación del usuario y la base de datos, se debe dirigir a las siguientes direcciones, teniendo en cuenta desde donde queramos ingresar, de la siguiente forma:

- ⑩ Si desea ingresar desde cualquiera de las redes del Ministerio de Educación, se debe hacer en la dirección <http://172.17.30.1/phpMyAdmin>
- ⑩ Si desea ingresar desde una conexión a Internet fuera del Ministerio de Educación se debe digitar la dirección <http://200.21.209.62/phpMyAdmin>

Recuerde que en las direcciones se deben respetar las letras mayúsculas y las minúsculas como se muestra en los casos anteriores.

Una vez ingresamos a esta dirección nos sera solicitado el nombre de usuario y contraseña valido para el mismo, el cual fue suministrado por Colombia Telecomunicaciones.

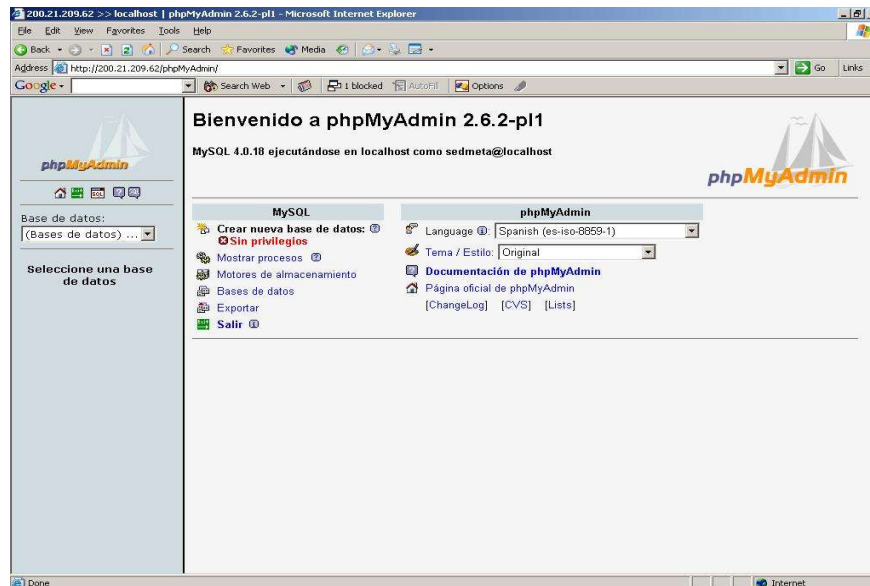


Al ingresar encontraremos una pantalla de bienvenida con las opciones de uso correspondientes a la aplicación phpMyAdmin.

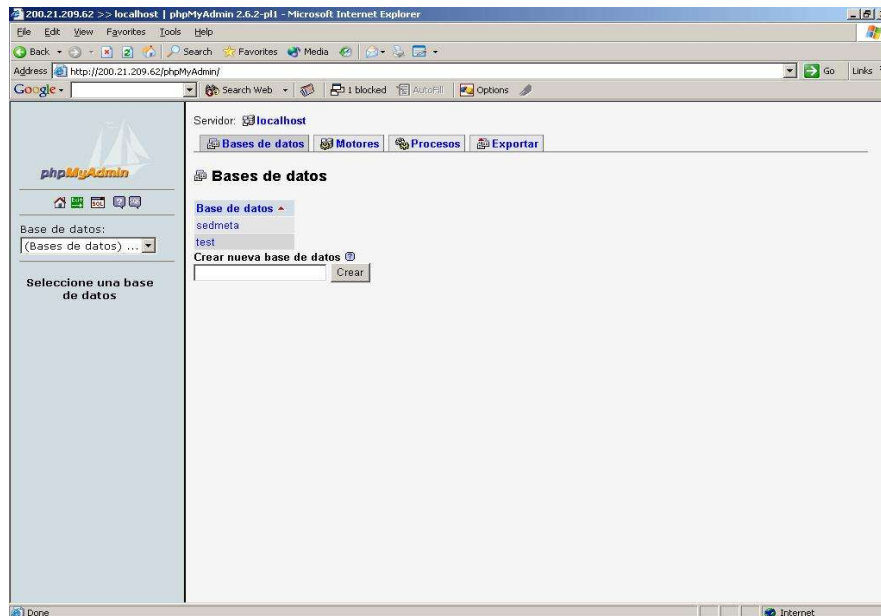
VENTANA PRINCIPAL

En la siguiente imagen se podrá observar la composición del programa. En la parte izquierda se observa un frame donde se encuentra el título Base de datos

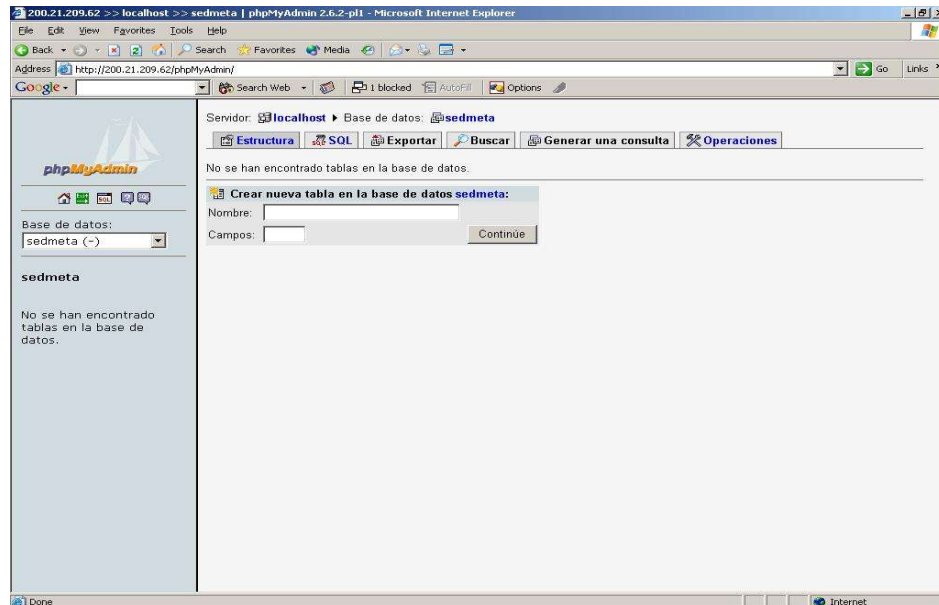
Al elegir esta opción se puede realizar cualquier modificación, adición en su estructura en la base de datos seleccionada. Otra forma de efectuar esta selección es hacer un click sobre el título Bases de Datos, y en la derecha se encuentran las opciones básicas del phpMyAdmin, como cambiar el lenguaje, acceder a la base de datos, ingresar a la documentación



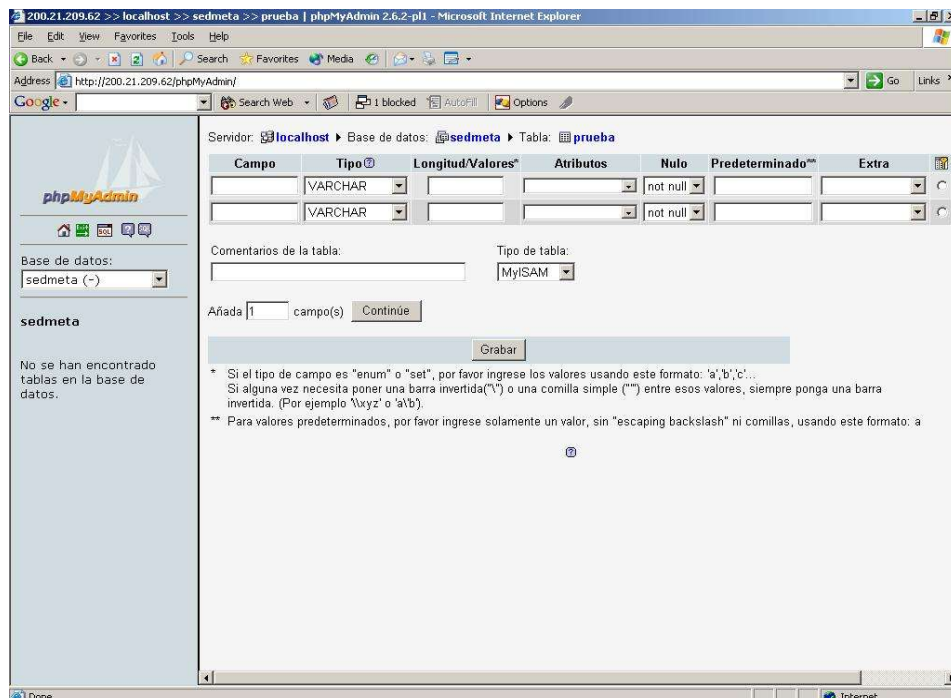
Cualquiera de las dos opciones nos llevara a la base de datos que se creo a petición del usuario



Al estar en esta opción podemos seleccionar la base de datos que queremos modificar, simplemente damos un click sobre la misma.



En esta imagen, la base de datos no contiene ninguna información, por lo cual debemos crear la tabla o las tablas que necesitemos para guardar la información que deseamos utilizar, para esto debemos escribir el nombre de la tabla y el número de campos que esta contendrá y al siguiente paso pulsamos el botón continuar.





Una vez creada la tabla debemos proveer los datos correspondientes a los campos que solicitamos en la creación con sus correspondientes atributos, ejemplo:

- ⑩ Campo: Nombre
- ⑩ Tipo: Varchar
- ⑩ Longitud: 200 (Este se refiere a la longitud máxima soportada por el tipo de dato seleccionado)
- ⑩ Atributos: Estos atributos dependen del tipo de dato seleccionado
- ⑩ Nulo: Este se refiere a si el valor inicial del campo puede ser nulo o no.
- ⑩ Predeterminado: Es el valor que contendrá por defecto el campo seleccionado.
- ⑩ Extra: Si este campo requiere una función adicional con un autoincremento.

Una vez completemos todos los datos solicitados, pulsamos el botón Grabar lo cual nos desplegara la siguiente pantalla.

En ella se encuentran todos los datos que anteriormente guardamos, en los



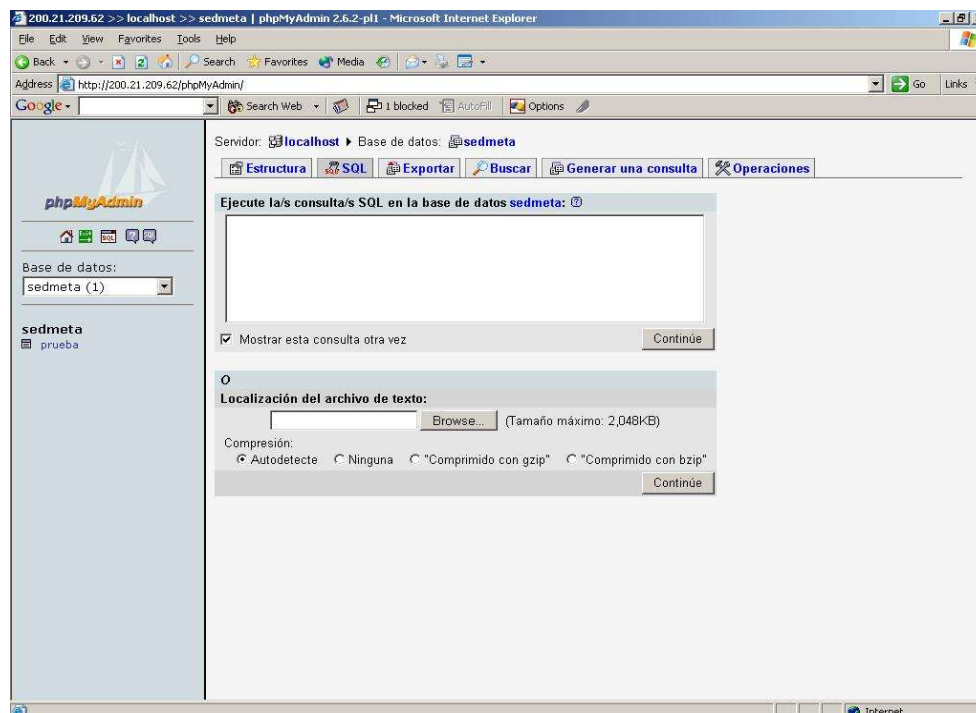
cuales se podrán efectuar operaciones sobre los campos como borrar, convertir a llave primaria, efectuar consultas sobre la tabla y demás operaciones soportadas por phpMyAdmin.

HERRAMIENTAS

A continuación se explicaran brevemente algunas de las herramientas de la aplicación phpMyAdmin, estas se pueden ubicar en la parte superior de la aplicación como se muestra en la siguiente figura.



SQL



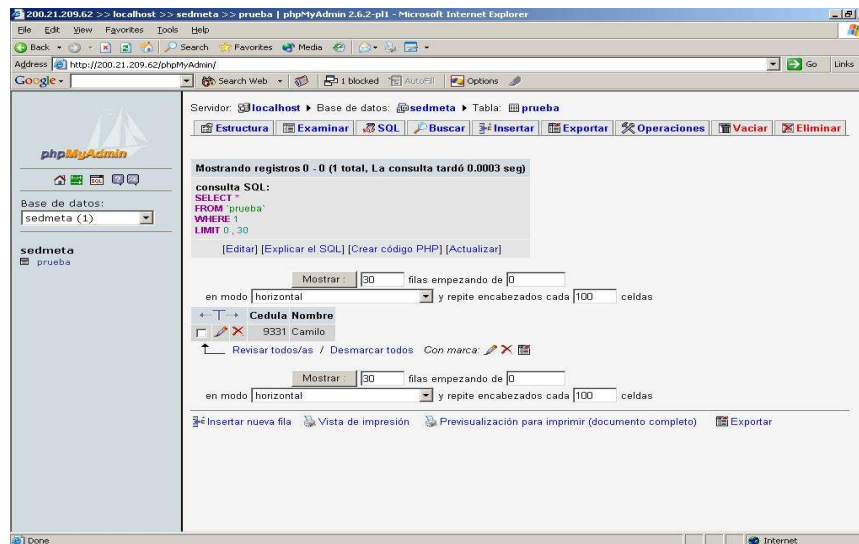


En esta herramienta podremos efectuar consulta referentes al lenguaje SQL (Structured Query Language)

Ejemplo

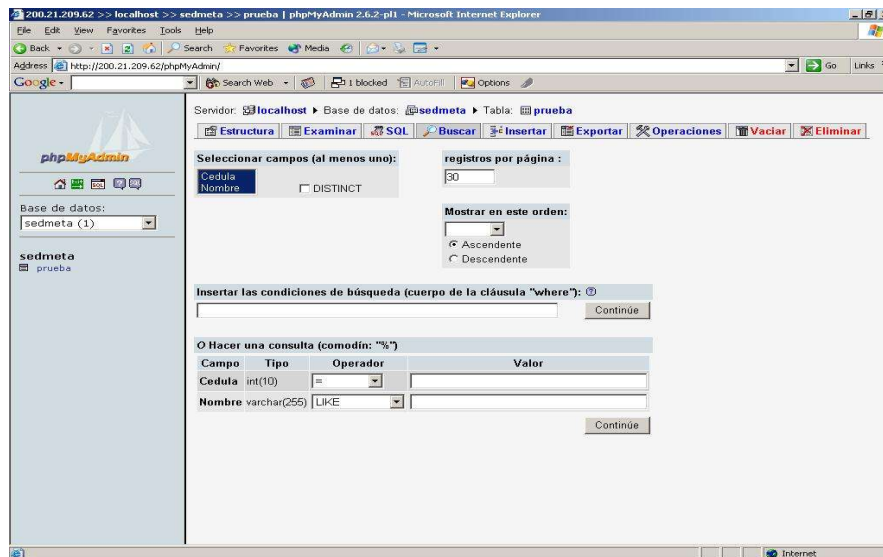
```
select * from prueba
```

Esta consulta nos reportara todo el contenido de la tabla prueba, existente en la base de datos que se creo, este resultado lo podemos ver en la siguiente imagen.

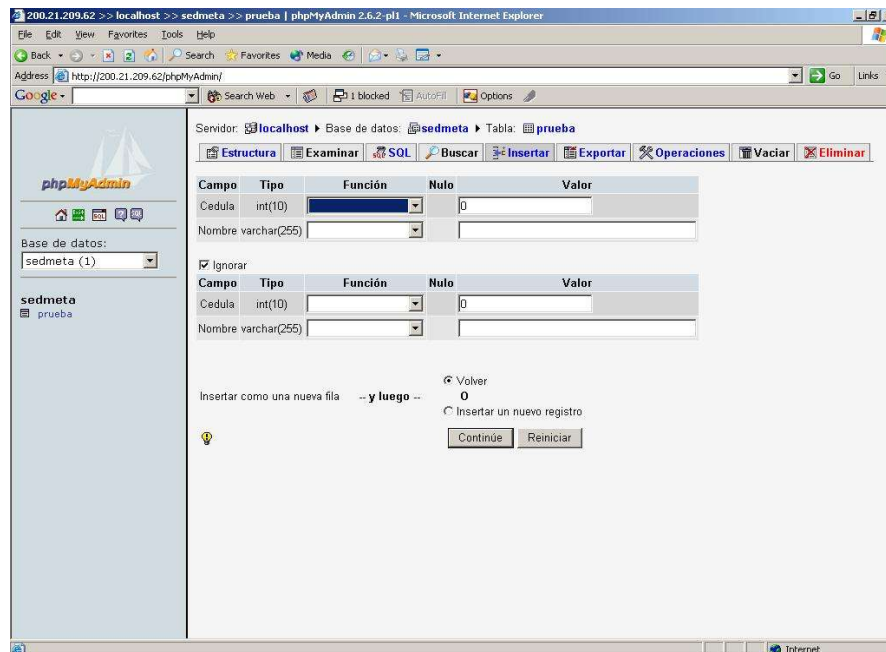


BUSCAR

Esta herramientas nos permite efectuar consultas de tipo select con todos los atributos que esta función de tipo SQL nos brinda sobre las tablas insertadas en la base de datos.

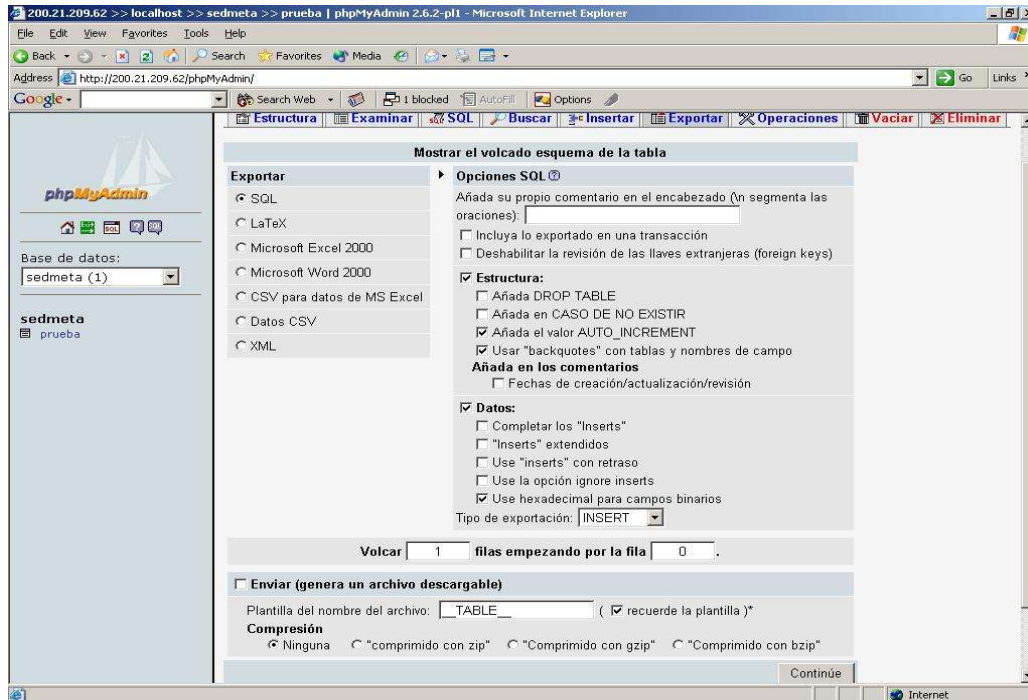


INSERTAR



Esta herramienta nos permite insertar información en las tablas que hemos creado para la base de datos, estos datos dependen de la cantidad y tipos de campos con que se creo la tabla.

EXPORTAR



Esta herramienta nos permite efectuar un volcado de la estructura e información de las tablas creadas a un archivo de tipo SQL , Excel, Word , etc

solo debemos seleccionar el tipo de archivo al cual queremos volcar la tabla y completar las opciones requeridas por cada tipo de archivo.

OPERACIONES

Esta herramienta nos permite efectuar operaciones sobre las tablas creadas tales como:

Modificar el Order By de la tabla es decir el type de Ordenamiento de los datos que se muestra de una tabla al efectuar una consulta directamente sobre ella.

Mover tabla a: esta opción nos permite mover una tabla de una base de datos a otra también funciones como copiar tabla, modificar el tipo de tabla creada.

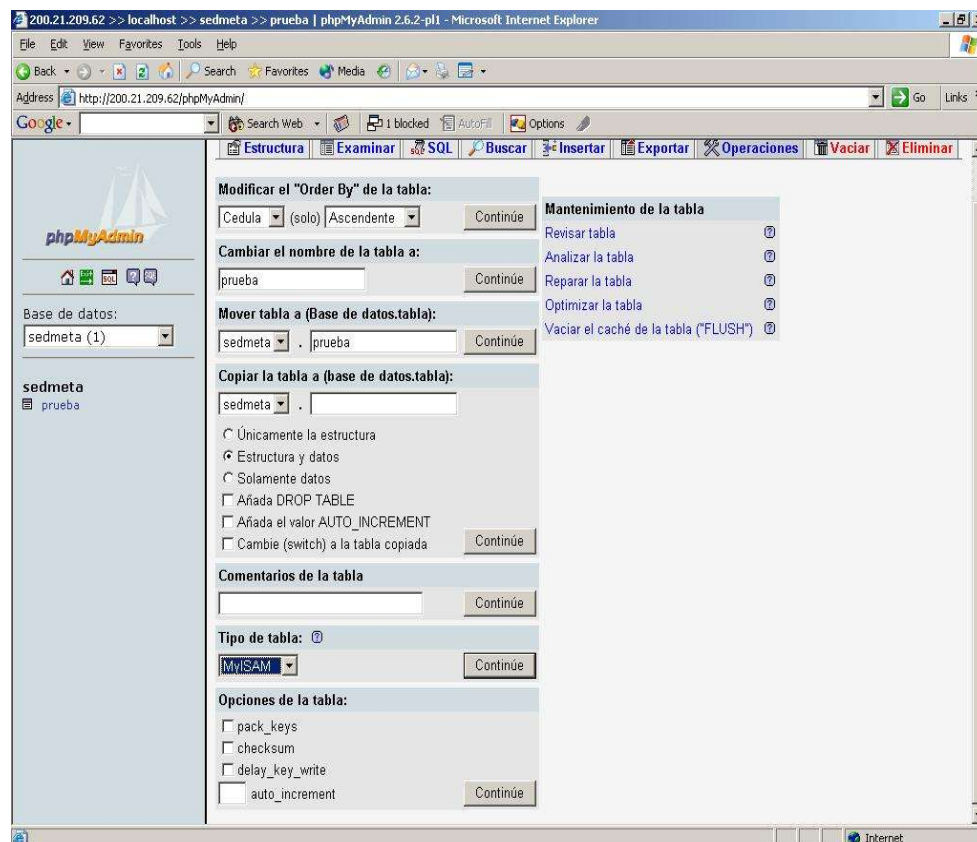
A demás de esta opción podemos realizar funciones de mantenimiento tales como:

10 Revisar tabla




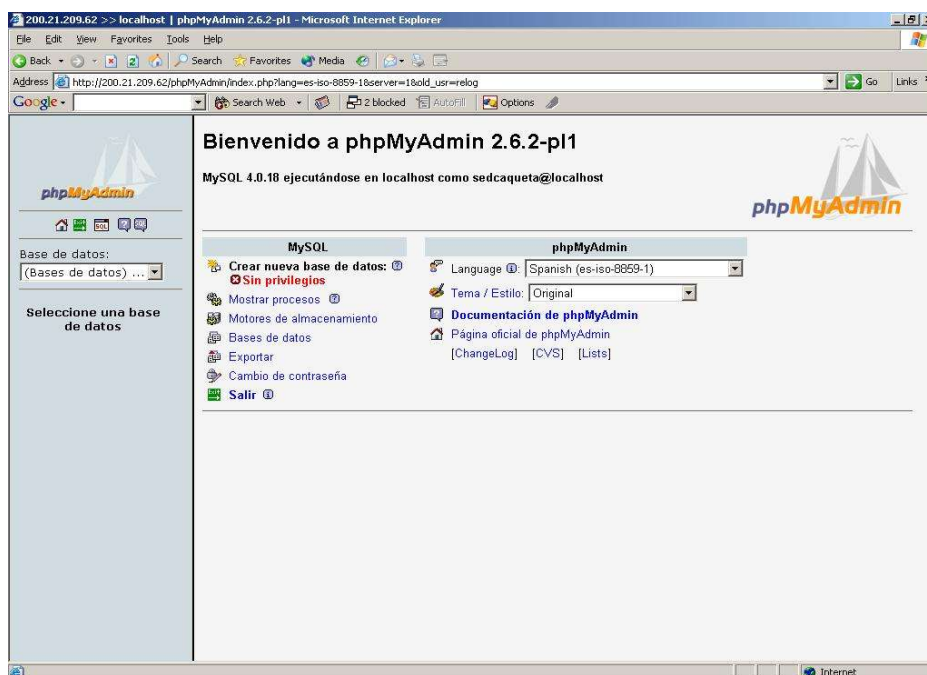
- ⑩ Analizar tabla
- ⑩ Reparar tabla
- ⑩ Optimizar tabla
- ⑩ Vaciar el caché de una tabla

Cada una de estas opciones contienen un enlace de ayuda para cada una de estas funciones la cual puede ser consultada en cualquier momento por el usuario.



CAMBIO CONTRASEÑA DE USUARIO

Para efectuar el cambio de contraseña de su usuario Mysql, debe dirigirse a la pagina de inicio, haciendo click en el icono  que se encuentra en el frame derecho de la herramienta phpMyAdmin,



y selecciona luego en la parte derecha la opción Cambio de Contraseña de su menú principal, allí digita la nueva contraseña en los campos correspondientes,



recuerde la contraseña debe ser la misma en los dos campos, por ultimo se debe hacer click en el botón cambiar.

Una vez realizado el cambio para seguir trabajando en la aplicación el sistema le solicitará que ingrese nuevamente con su usuario y contraseña nueva.

NOTA: Para efectos de las Aplicaciones el usuario de phpMyAdmin es el mismo de Mysql por lo cual cualquier cambio sobre este afectará el acceso de las aplicaciones sobre la base de datos, esto en especial al cambiar la contraseña.