



Introducción

phpMyAdmin (<https://www.phpmyadmin.net/>) es una herramienta escrita en **PHP** con la intención de **manejar la administración de MySQL** a través de páginas web, utilizando Internet. Actualmente puede crear y eliminar Bases de Datos, crear, eliminar y alterar tablas, borrar, editar y añadir campos, ejecutar cualquier sentencia SQL, administrar claves en campos, administrar privilegios, exportar datos en varios formatos y está **disponible en 72 idiomas**. Se encuentra disponible bajo la licencia GPL Versión 2.

Este proyecto se encuentra vigente desde el año **1998**, siendo el mejor evaluado en la comunidad de descargas de **SourceForge.net** como la descarga del mes de diciembre del 2002. Como esta herramienta corre en máquinas con Servidores Webs y Soporte de PHP y MySQL, la tecnología utilizada ha ido variando durante su desarrollo.



Especificaciones

Interface Web

Manejador de base de datos MySQL, MariaDB y Drizzle

Importación de datos desde CSV y SQL

Exporta datos a varios formatos: CSV, SQL, XML, PDF (via la biblioteca TCPDF), ISO/IEC 26300 - OpenDocument Text y Spreadsheet, Word, Excel, LaTeX y otros

Administración de múltiples servidores

Crea gráficos PDF del diseño de la base de datos

Crea consultas complejas usando Query-by-Example (QBE)

Búsqueda global en una base de datos o un subconjunto de esta

Transforma datos almacenados a cualquier formato usando un conjunto de funciones predefinidas, tal como BLOB

Live charts para monitoriar las actividades del servidor MySQL tales como conexiones, procesos, uso de CPU/Memoria, etc.

Instalación de phpMyAdmin

PhpMyAdmin no se encuentra disponible en los repositorios por defecto de CentOS, pero sí está en los repositorios EPEL (Extra Packages for Enterprise Linux).

Podemos instalar los repositorios de EPEL en el sistema mediante el comando

```
yum install epel-release
```

Una vez instalado el repositorio:

```
yum install phpmyadmin
```

PhpMyAdmin instala su (archivo) configuración en /etc/httpd/conf.d/phpmyadmin.conf. Por defecto, sólo acepta conexiones desde la máquina local (127.0.0.1), por lo que es necesario habilitar las direcciones IP de las máquinas a las que se les permitirá conexión.

```
# Web application to manage MySQL  
<Directory "/usr/share/phpmyadmin">  
    Order Deny,Allow  
    Deny from all  
    Allow from ips-de-las-máquinas-autorizadas  
</Directory>  
  
Alias /phpmyadmin /usr/share/phpmyadmin  
Alias /phpMyAdmin /usr/share/phpmyadmin  
Alias /mysqladmin /usr/share/phpmyadmin
```

Debido a que PhpMyAdmin es un servicio de administración escrito en PHP, no es recomendable habilitar el acceso a "todos", ya que puede ser vulnerado desde internet aprovechando algún bug de seguridad.

Documentación de phpMyAdmin
<https://phpmyadmin-spanish.readthedocs.org/en/latest/>