

# Presentación de las bases MYSQL

## Introducción

Si está leyendo esto es que para usted MySQL es todavía una palabra extraña de la que todavía no tiene mucha información.

Por tanto vamos a comenzar desde el principio...

¿Qué es una base MySQL ?

Las bases MySQL son bases de datos. Hay otros formatos de bases de datos, pero OVH utiliza el formato MySQL porque se trata actualmente de uno de los formatos mas sencillos y al mismo tiempo eficaces.

Una base de datos es una entidad en la cual es posible almacenar datos de forma estructurada con el minimo de redundancia posible. El objetivo es que estos datos puedan ser utilizados facilmente por los programas o los scripts.

¿De qué se trata exactamente?

En breve, MySQL es un software que

- Incluye las peticiones (búsquedas) SQL
- Funciona bajo la red tcp/ip via el puerto 3306 o en socket (local)

Las peticiones SQL estan definidas bajo la normativa ISO y podemos considerarlas un standard. Hay por ejemplo:

- *SELECT que permite buscar*
- *CREATE que permite crear tablas*
- *INSERT que permite insertar registros*
- *DELETE que permite borrar registros*
- *UPDATE que permite actualizar*
- .....

Para saber más, puede consultar la página web oficial de MySQL (sección de Documentación).

¿Cual es su interés para mi página web?

Las bases MySQL pueden asociarse a los scripts PHP o Perl, a fin de crear sitios web dinámicos. Si desea construir una página web moderna con funciones avanzadas, descubrirá rápido que las bases MySQL son una herramienta indispensable.

Si no es experto en programación, podrá igualmente utilizar su base MySQL para utilizar sistemas de publicación de webs automáticos como SPIP, phpnuke, etc...

Más Información

OptimizarUnaBase: Como optimizar el tamaño de una base de datos.

### **MySQL en Alojamiento compartido**

: BasesMySQL : Utilización de las bases MYSQL en Alojamiento Compartido

: CantConnectToLocalMySQL : (#2002 – Can't connect to local MySQL server through socket '/var/lib/mysql/mysql.sock' (2))

: TallaDeLaBase: Las explicaciones sobre el tamaño de la base mysql en Alojamiento Compartido.

: BackupBaseMySQL : Como hacer una copia de seguridad de una base de datos en Alojamiento Compartido

: InstallPhpMyAdmin : Utilizar la instalación de phpMyadmin para gestionar su base en Alojamiento compartido

### **MySQL en servidor dedicado**

: ConnexionDistanteMySQL: Conectarse a distancia al MySQL de su servidor dedicado

: PasswordRootMySQL: ¿Que hacer cuando ha olvidado la contraseña root de MySQL en su servidor dedicado?

: PhpMyAdmin: Todo sobre el servicio phpMyAdmin en servidor dedicado