

SELECCIÓN DE UN SGBD PARA UNA PYME.

SGDB PARA UNA PYME.

- Empresa dedicada a Diseño web y mantenimiento de paginas web.
- 4 Empleados/Programadores
- Inversión Capital inicial → 20.000 Euros



SGDB PARA UNA PYME.

- ¿Que SGDB escoger para nuestra empresa?
 - Infinidad de bases de datos ,tipos etc
 - Diferentes precios
 - Funcionalidades
 - Etc

SGDB PARA UNA PYME.

- ¿Que SGDB escoger para nuestra empresa?
 - Guiarnos siempre por criterios técnicos, nunca por criterios subjetivos.
 - Análisis de requerimientos.
 - Trabajadores con formación optima en el SGDB
 - Presupuesto disponible.
 - Visión global a corto-medio plazo para cubrir necesidades futuras.

SGDB PARA UNA PYME.

- Presupuesto: 5000 Euros
- Requerimientos:
 - Relacional → BD cercanas al universo de discurso.
Se ajusta a los posibles tipos de clientes (Tiendas, hoteles, restaurantes...)
 - Compatible con:
HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP, JAVA

SGDB PARA UNA PYME.

- MySQL Community Edition (gratuita)

The MySQL Community Edition includes:

- **SQL and NoSQL** for developing both relational and NoSQL applications
- **MySQL Document Store** including X Protocol, XDev API and MySQL Shell
- **Transactional Data Dictionary** with Atomic DDL statements for improved reliability
- **Pluggable Storage Engine Architecture** (InnoDB, NDB, MyISAM, etc)
- **MySQL Replication** to improve application performance and scalability
- **MySQL Group Replication** for replicating data while providing fault tolerance, automated failover, and elasticity
- **MySQL InnoDB Cluster** to deliver an integrated, native, high availability solution for MySQL
- **MySQL Router** for transparent routing between your application and any backend MySQL Servers
- **MySQL Partitioning** to improve performance and management of large database applications
- **Stored Procedures** to improve developer productivity
- **Triggers** to enforce complex business rules at the database level
- **Views** to ensure sensitive information is not compromised
- **Performance Schema** for user/application level monitoring of resource consumption
- **Information Schema** to provide easy access to metadata
- **MySQL Connectors** (ODBC, JDBC, .NET, etc) for building applications in multiple languages
- **MySQL Workbench** for visual modeling, SQL development and administration

SGDB PARA UNA PYME.

MySQL Enterprise Edition (Comercial)

- Coste 4.488 Euros → 374Euros/mes

- Funcionalidades

- Oracle MySQL Cloud Service
- MySQL Enterprise Encryption
- MySQL Enterprise Backup
- MySQL Enterprise Scalability
- MySQL Enterprise Monitor
- MySQL Technical Support 24/7

SGDB PARA UNA PYME.

- ¿Porque escogemos MySQL Enterprise Edition y no la versión gratuita ?
 - MySQL Community Edition
 - Versión dirigida a estudiantes.
 - Versión de prueba
 - MySQL Enterprise Edition
 - Versión dirigida empresas.
 - Versión con funcionalidades completas.
 - Soporte 24/7

SGDB PARA UNA PYME.

CONCLUSIÓN

- No tiene sentido discutir qué base de datos es mejor, ya que, todo dependerá de nuestros requerimientos técnicos y presupuesto.

SGDB PARA UNA PYME.

- MUCHAS GRACIAS A TODOS POR VUESTRO TIEMPO.



**KEEP
CALM**

AND

**HASTA LUEGO
LUCAS**