

Creación de bases de datos

Para a realización das probas sobre PHP con acceso a base de datos eliximos a base de datos MySQL por ser libre e por ser tamén a mais empregada en contornos UNIX, para o que o servidor onde temos aloxadas as páxinas tennos que proporcionar ferramentas para creala ou acceso ao Telnet para que a cremos por nós mesmos.

O comando **para crear unha base de datos MySQL dende o shell do sistema** é o seguinte:

```
mysqladmin -u root create base_datos
```

Con este comando conseguimos crear a unha base de datos no servidor de bases de datos do noso servidor.

No noso caso conectaremosno ó servidor de dominios <https://www.hospedaxe.local:8080>, entraremos no noso **panel de control**, logo a **Sitios** e posteriormente en **Bases de Datos** e engadiremos unha nova base de datos.

Unha vez conseguido isto debemos crear as táboas na base de datos, a descrición das táboas conteñen a estrutura da información que almacenaremos nelas.

Para o que usaremos en linguaxe de consultas SQL común para todas as bases de datos relacionales.

Para poder crear as táboas faremolo dende o phpmyadmin dende a dirección: <https://www.hospedaxe.local:8080/phpmyadmin/> introducindo os datos do **usuario da base de datos** e o **contrasinal** para ese usuario.

Neste exemplo creamos unha táboa chamada proba con 3 campos:

- un campo **identificador**, que nos servirá para identificar unívocamente unha fila co valor de devandito campo,
- outro campo co **nome** dunha persoa e para rematar
- un campo co **apelido** da persoa.

Para crear a táboa pode usar a ferramenta de administración de MySQL (phpmyadmin) do seu servidor web ou ben si dispón de acceso via shell, pode escribir un ficheiro de texto co contido da sentenza SQL equivalente e logo dicirlle ao motor de base de datos que a execute coa seguinte instrución (dende a shell):

```
mysql -u root base_datos < proba.sql

--- proba.sql ---

CREATE TABLE proba (
  IDE_Proba int(11) NOT NULL auto_increment,
  Nome varchar(100),
  Apellidos varchar(100),
  PRIMARY KEY (IDE_Proba)
);
```

--Veiga 19:22 23 oct 2012 (CEST)