

## 1- INSTAL·LACIÓ D'APACHE I MySQL

a) Per instal·lar **apache2** executa:

```
aptitude install apache2 apache2-doc
```

b) Per instal·lar el servidor i client **MySQL** executa:

```
aptitude install mysql-server mysql-client
```

## 2- INSTAL·LACIÓ DEL MÒDUL D'APACHE2 PER PHP5

a) Executa la següent ordre per instal·lar el **mòdul d'Apache2** per treballar amb **PHP5**:

```
aptitude install libapache2-mod-php5
```

b) Comprova que el mòdul esta instal·lat i activat. Executa:

```
apache2ctl -M
```

i comprova que a la llista de mòduls (Loaded Modules) surt el mòdul:

```
php5_module (shared)
```

c) Si no surt, executa:

```
a2enmod php5  
service apache2 reload
```

i torna a comprovar la llista de mòduls carregats.

## 3- INSTAL·LACIÓ DEL MÒDUL DE MySQL PER PHP5

a) Executa les següents ordres per activar i instal·lar el **mòdul de MySQL** per treballar amb **PHP5**:

```
aptitude install php5-mysql  
service apache2 restart
```

## 4- COMPROVACIÓ

a) Crea i comprova el funcionament d'una aplicació PHP per establir una connexió amb MySQL de nom **mysqlconn.php** dins de **/var/www/html** amb el següent codi:

```
<?php  
$servidor = "localhost";  
$usuari = "root";  
$contrasenya = "fjeclot";  
// Crea connexió  
$conn = mysqli_connect($servidor, $usuari, $contrasenya);  
// Comprova connexió  
if (!$conn) {  
    die("Error de connexió: " . mysqli_connect_error());  
}  
echo "Connexió amb el servidor establerta amb èxit";  
?>
```

b) Crea i comprova el funcionament d'una aplicació PHP per establir una connexió amb MySQL i crear una taula, de nom **mysql\_crea\_taula.php** dins de **/var/www/html** amb el següent codi:

```
<?php
$servidor = "localhost";
$usuari = "root";
$contrasenya = "fjeclot";
// Crea connexió
$conn = mysqli_connect($servidor, $usuari, $contrasenya);
// Comprova connexió
if (!$conn) {
    die("Error de connexió: " . mysqli_connect_error());
}
// Crea una base de dades
$sql = "CREATE DATABASE BaseDadesM10";
if (mysqli_query($conn, $sql)) {
    echo "BaseDadesM10 ha estat creada";
} else {
    echo "Error: BaseDadesM10 no creada" . mysqli_error($conn);
}
mysqli_close($conn);
?>
```

Un cop executat el codi, comprova que s'ha creat la base de dades **BaseDadesM10**.

## **5- EXEMPLES DE CODIS D'ACCÉS UTILITZANT**

[http://www.w3schools.com/php/php\\_mysql\\_intro.asp](http://www.w3schools.com/php/php_mysql_intro.asp)

<http://www.w3schools.com/sql/default.asp>