

# Consultas á base de datos

Unha vez que nos conectamos co servidor de bases de datos, xa podemos realizar consultas ás táboas da base de datos. Para facilitar a programación separamos a función de conexión nunha librería a parte, de tal xeito que a incluiremos en todas as páxinas que accedan á base de datos.

```
--- conexion.php ---

<?php
//creamos a conexión ó servidor de mysql.
// O procedemento die(), para a execución da páxina devolvendo a mensaxe que queramos;
// neste caso devolverá o derradeiro erro que nos da o servidor de mysql.
$conexion = mysql_connect("localhost","usuario","Password");
if (!$conexion)
{
    die('Imposible a conexión: ' . mysql_error());
}

//seleccionamos a base de datos na conexión que temos feita co servidor anterior.
$dbd_seleccionada = mysql_select_db("base_datos",$conexion);
if ($dbd_seleccionada)
{
    echo "Conexión coa base de datos conseguida.<br>";
}
?>

<html>
<head>
    <title>Exemplo de PHP</title>
</head>
<body>
<H1>Exemplo de uso de bases de datos con PHP e MySQL</H1>
<?php
    include("conexion.php");
    $sql="select * from proba";
    $result=mysql_query($sql,$conexion);
?>

<TABLE BORDER=1 CELLSPACING=1 CELLPADDING=1>
    <TR>
        <TD><strong>&nbsp;Nome&nbsp;</strong></TD>
        <TD><strong>&nbsp;Apelidos&nbsp;</strong></TD>
    </TR>

<?php

    while($fila = mysql_fetch_array($result)) {
        printf("<tr><td>&nbsp;%s</td><td>&nbsp;%s&nbsp;</td></tr>", $fila['Nome'],$fila['Apelidos']);
    }
    mysql_free_result($result);
    mysql_close($conexion);
?>
</table>
</body>
</html>
```

Neste exemplo utilizamos 3 instrucións novas: `mysql_query`, `mysql_fetch_array` e `mysql_free_result`.

Coa instrución **mysql\_query** fixemos unha consulta á base de datos na linguaxe de consultas SQL, coa instrución **mysql\_fetch\_array** extraemos os datos da consulta a un array e con **mysql\_free\_result** liberamos a memoria usada na consulta.

--Rafael Veiga 11:17 10 feb 2009 (GMT)