

Vamos a ver ahora como conectar a una base de datos mysql desde una pagina web php

Esto se hace normalmente porque vas buscando una información. Un registro o grupo de registros, información que se encuentra almacenada en esa base de datos Y después de ver cómo conectarnos a esa base de datos, tenemos que saber cómo hacer consultas de información con instrucciones SQL

Hay dos grandes consultas en SQL, las consultas de selección y las consultas de acción

CONSULTAS DE ACCIÓN : Las que modifican la información que se encuentra almacenada en la base de datos

CONSULTAS DE SELECCIÓN : Las que permiten capturar u obtener información la base de datos , sin modificarla.

¿cómo se generan las consultas de Selección? Con el comando SELECT, los campos que desees ver de esa consulta, de la tabla que sea

```
SELECT NIF, NOMBRE, APELLIDO, EDAD FROM DATOSPERSONALES
```

A continuación del comando SELECT, introduces los campos que quieres que se vean , separados por comas, a continuación clausula FROM, seguido de la tabla de la que quiere hacer la consulta.

```
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> USE PRUEBAS;
Database changed
mysql> SELECT * FROM DATOSPERSONALES;
+-----+-----+-----+-----+
| NIF    | NOMBRE | APELLIDO | EDAD |
+-----+-----+-----+-----+
| 51972854W | María | Gómez   | 27   |
| 50193568W | Juan  | Gómez   | 18   |
| 51982457B | Elena | Martín  | 27   |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

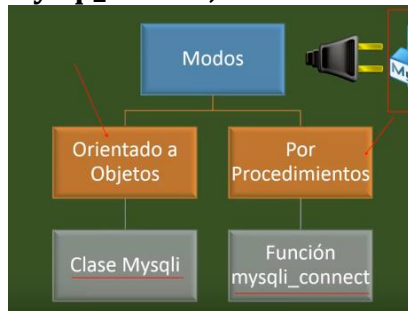
Para conectar con una base de datos MYSQL, necesitamos 4 datos muy importantes:



Una vez establecida la conexión con la base de datos, para poder obtener información, podemos trabajar de dos formas:

- Utilizar instrucciones PHP orientadas a objetos para poder conectarnos con esa base de datos y obtener información. Con la **clase mysqli** con sus propiedades y métodos
- Podemos utilizar instrucciones por procedimientos para obtener el mismo resultado. Mediante la **función mysqli\_connect (en versiones antiguas**

## mysql\_connect , anteriores a la versión 5.5 de PHP)



### PRACTICA:

Vamos a crear una conexión con nuestra base de datos:

1. Primero almacenamos los cuatro datos importantes en nuestra página web llamada “conexión\_BBDD”.
2. Segundo conectamos a la base de datos.

hemos visto que hay dos formas

- a. Por programación orientada a objetos
- b. Por procedimientos  
para ello creamos una variable a la que le asignamos la función `mysqli_funcion` que nos pide los datos anteriores: nombre de host, usuario, contraseña y nombre
- c. A continuación creamos la consulta o query, para que nos devuelva todos los campos de la tabla DATOS PERSONALES, Y asignamos a una variable (resultado), la función `mysqli_query` que nos pide los datos de la conexión y la consulta.
- d. Ese resultado es el `resultset` que almacena la respuesta a la consulta y para saber lo que lleva esa tabla utilizamos la instrucción `mysqli_fetch_row` y lo almacenamos en la variable `fila` y luego lo imprimimos mediante un array.

```
<?php
$db_host="localhost";
$db_nombre="pruebas";
$db_usuario="root";
$db_contra="";

$conexion=mysqli_connect($db_host,$db_usuario,$db_contra,$db_nombre);

$query="SELECT * FROM DATOSPERSONALES";
$resultados=mysqli_query($conexion,$query);

$fila=mysqli_fetch_row($resultados);

echo $fila[0] . " ";
echo $fila[1] . " ";
echo $fila[2] . " ";
echo $fila[3] . " ";
```

- e. Con esto conseguimos que nos imprima todos los campos del primer registro

seguridad_paginas.php	1KB	PHP S...	03/04/2015 ...
proporciona_datos.php	1KB	PHP S...	03/04/2015 ...
flujo_ejecucion.php	1KB	PHP S...	11/04/2015 ...
datos_cursos.php	1KB	PHP S...	11/04/2015 ...
ejemplo_ambitos.php	1KB	PHP S...	11/04/2015 ...
ejemplo_estatica.php	1KB	PHP S...	20/04/2015 ...
trabajo_operadores.php	2KB	PHP S...	25/04/2015 ...
validacion.php	1KB	PHP S...	25/04/2015 ...
Uso_constants.php	1KB	PHP S...	27/04/2015 ...
ejemplo_operadores.html	1KB	Chrom...	27/04/2015 ...
ejemplo_operadores.php	2KB	PHP S...	29/04/2015 ...
funciones_matematicas.php	1KB	PHP S...	03/05/2015 ...
prioridad_operadores.php	1KB	PHP S...	04/05/2015 ...
ejemplo_condicionales.php	2KB	PHP S...	08/05/2015 ...
validacion_condicionales.php	1KB	PHP S...	08/05/2015 ...
ejemplo_while_1.php	1KB	PHP S...	11/05/2015 ...
trabajo_string.php	1KB	PHP S...	15/05/2015 ...
calculadora.php	2KB	PHP S...	15/05/2015 ...
ejemplo_for.php	1KB	PHP S...	15/05/2015 ...
ejemplo_predefinidas.php	1KB	PHP S...	22/05/2015 ...
ejemplo_param_referencia.php	1KB	PHP S...	26/05/2015 ...
POO_1.php	1KB	PHP S...	11/06/2015 ...
vehiculos.php	2KB	PHP S...	11/06/2015 ...
Uso_concesionario.php	1KB	PHP S...	17/06/2015 ...
Concesionario.php	2KB	PHP S...	17/06/2015 ...
traz.php	1KB	PHP S...	23/06/2015 ...
array.php	1KB	PHP S...	23/06/2015 ...
array_dimensiones.php	1KB	PHP S...	29/06/2015 ...