# MySQL



# **ÍNDICE**

- Conexión
- Creación

- PHP funciona con la mayoría de BDs
- MySQL
  - o SGBD relacional, multihilo y multiusuario
- Operaciones CRUD
  - Create
  - o Read
  - Update
  - Delete



- mysqli::\_construct()
  - mysqli\_connect() es un alias

```
mysqli::__construct ([ string $host = ini_get("mysqli.default_host") [, string $username =
ini_get("mysqli.default_user") [, string $passwd = ini_get("mysqli.default_pw") [, string $dbname = "" [, int $port =
ini_get("mysqli.default_port") [, string $socket = ini_get("mysqli.default_socket") ]]]]]] )
```

- Necesario especificar
  - host (localhost si es servidor local)
  - usuario (root por defecto en WAMP)
  - password (vacío por defecto en WAMP)

• Se puede incluir en un fichero externo

```
<?php
     $host = "localhost";
     $usuario = "root";
     $password = "";
?>
```

Mostrar el último error

```
o mysqli_error()
mysqli_error ( mysqli $link ): string
```

- exit()
- Finaliza la ejecución del script
- die()
- Alias de exit()



- SQL
- Lenguaje estándar para almacenar, manipular y recuperar datos de una BD



• Crear la BD

```
CREATE DATABASE databasename;
```

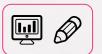
Crear tablas

```
CREATE TABLE table_name (
    column1 datatype,
    column2 datatype,
    column3 datatype,
    ....
);
```

- Seleccionar la BD
  - mysqli\_select\_db()

```
mysqli_select_db ( mysqli $link , string $dbname ) : bool
```





- Realizar consultas
  - mysqli\_query()

mysqli\_query ( mysqli \$link , string \$query [, int \$resultmode = MYSQLI\_STORE\_RESULT ] ) : mixed

