

MySQL

ÍNDICE

- Conexión
- Creación

MySQL Conexión

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



MySQL Conexión

- `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)

MySQL Conexión

- Se puede incluir en un fichero externo

```
<?php
```

```
$host = "localhost";
```

```
$usuario = "root";
```

```
$password = "";
```

```
?>
```

- Mostrar el último error

- `mysqli_error()`

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

MySQL Conexión

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



MySQL Creación

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



MySQL Creación

- Crear la BD

```
CREATE DATABASE databasename;
```

- Crear tablas

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


MySQL Creación

- Seleccionar la BD
 - `mysqli_select_db()`

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





MySQL Creación

- Realizar consultas
 - `mysqli_query()`

```
mysqli_query ( mysqli $link , string $query [, int $resultmode = MYSQLI_STORE_RESULT ] ) : mixed
```

