

# CREACIÓN DE BASE DE DATOS Y TABLAS

# 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
```

