

## MYSQL + PHP

### MySql

create database prueba;

show databases;

create table prueba (prueba int auto increment primary key, prueba char(50), prueba int);

show tables;

select \* from prueba;

describe prueba;

Renombrar el nombre la tabla:

ALTER TABLE nombre\_tabla RENAME nombre\_nuevo\_tabla;

Eliminar una columna de la tabla:

ALTER TABLE nombre\_tabla DROP COLUMN nombre\_columna;

Insertar una nueva columna al final de la tabla:

ALTER TABLE nombre\_tabla ADD fecha\_nacimiento date;

Añadir una nueva columna después de otra:

ALTER TABLE nombre\_tabla ADD nombre\_columna VARCHAR(5) AFTER  
nombre\_columna\_anterior;

Añadir una nueva columna en la primera posición de la tabla:

ALTER TABLE nombre\_tabla ADD nombre\_columna VARCHAR(5) INT FIRST;

Asignar como clave primaria a una columna:

ALTER TABLE nombre\_Tabla ADD PRIMARY KEY(nombre\_columna);

Modificar el valor de la columna con propiedad autoincrement para que comiencen por el valor 15000:

ALTER TABLE nombre\_tabla AUTO\_INCREMENT=15000;

Renombrar una columna:

ALTER TABLE nombre\_tabla CHANGE nom\_viejo\_columna nom\_nuevo\_columna;

Cambiar el nombre y tipo de dato de una columna:

ALTER TABLE nombre\_tabla CHANGE nom\_viejo\_columna nom\_nuevo\_columna  
VARCHAR(20);

Cambiar el tipo de dato de una columna:

ALTER TABLE nombre\_tabla MODIFY nombre\_columna DATE NOT NULL;

ELIMINACIÓN DE TABLAS

DROP TABLE <nombre\_tabla>;

Por ejemplo, para que la consulta devuelva sólo los datos del coche con matrícula 0217FBB, debemos ejecutar la siguiente sentencia:

SELECT \* FROM Coches WHERE matricula = '0217FBB';

And y Or:

SELECT \* FROM coches WHERE matricula='9007CDD' OR matricula='7487GSR';

SELECT \* FROM coches WHERE tipo='AUTOMATICO' AND precio\_dia > 100;

Not:

SELECT \* FROM Coches WHERE NOT matricula = '7487GSR';

También podemos utilizar los caracteres comodín, al crear las condiciones de consultas. Por ejemplo, si queremos ver todos los coches cuyo modelo empiece por la letra 'A':

SELECT \* FROM COCHES WHERE MODELO LIKE 'A%';

O aquellos coches que tengan una 'D' en la 5ª posición de su matrícula (son 4 caracteres \_):

SELECT \* FROM coches WHERE matricula LIKE '\_\_\_\_D%';

BORRADO DE DATOS

DELETE FROM Coches WHERE marca = 'SEAT';

INSERTAR DATOS

INSERT INTO <nombre\_tabla> [(<campo1>[,<campo2>,...])] values (<valor1>,<valor2>,...);  
INSERT INTO tpersonas (dni,nombre,apellido,teléfono) VALUES  
(‘12345678P’,’Pepe’,’Perez’,625471014);

#### ACTUALIZACIÓN DE DATOS

Por ejemplo, si queremos subir el precio de los alquileres un 5%, ejecutaremos la siguiente sentencia:

UPDATE COCHES SET PRECIO\_DIA=PRECIO\_DIA \* 1,05;

Si solo queremos actualizar el precio en aquellos coches que sean de tipo TURISMO:

UPDATE COCHES SET PRECIO\_DIA=PRECIO\_DIA \* 1,05 WHERE TIPO=’TURISMO’;

Si queremos actualizar más de un campo a la vez, separaremos los campos por comas. Por ejemplo: vamos a poner la misma foto a todos los coches de marca SEAT y además vamos a rebajar su PRECIO\_DIA un 10%:

UPDATE COCHES SET PRECIO\_DIA=PRECIO\_DIA \* 0,9, FOTO=’fotos/seat.jpg’ WHERE MARCA=’SEAT’;

#### Subconsultas en las instrucciones UPDATE, DELETE e INSERT

·Las subconsultas se pueden anidar en las instrucciones de manipulación de datos (DML)

UPDATE, DELETE, INSERT y SELECT.

·Dicha subconsulta, se incluye después de la cláusula WHERE, igual que hemos visto anteriormente. Sirve para que las instrucciones se ejecuten tan solo en aquellos registros que nos devuelva la subconsulta.

UPDATE COCHES  
SET PRECIO\_DIA = PRECIO\_DIA \* 1,05  
WHERE MATRICULA IN  
(SELECT MATRICULA  
FROM ALQUILERES  
WHERE FECHA\_SALIDA=’#2020-08-1’);

DELETE ALQUILERES  
WHERE MATRICULA IN  
(SELECT MATRICULA FROM COCHES  
WHERE MARCHA=’AUDI’);

INSERT INTO APROBADOS  
SELECT DOCUMENTO,NOTA  
FROM ALUMNOS  
WHERE NOTA>=4;

#### Los platos que prepara el cocinero Juan que tienen cebolla como ingrediente

Select cocineros.nombre, platos.nombre, ingredientes.nombre from cocineros inner join platos  
on platos.id\_platos=cocineros.id\_platos\_aux inner join ingredientes on  
ingredientes.id\_ingredientes=platos.id\_ingredientes\_aux where cocineros.nombre=’Juan’ and  
ingredientes.nombre=’Cebolla’;

# PHP

## WEB

```
<form action="web.php" method="post" name="web.php">
Primera persona:
Nombre: <INPUT TYPE=TEXT NAME="NombreCompleto" SIZE=36>
Telefono: <INPUT TYPE=TEXT NAME="tel" SIZE=35>
Fecha de nacimiento: <INPUT TYPE=date NAME="fech" SIZE=35>
Segunda persona:
Nombre: <INPUT TYPE=TEXT NAME="NombreCompleto2" SIZE=36>
Telefono: <INPUT TYPE=TEXT NAME="tel2" SIZE=35>
Fecha de nacimiento: <INPUT TYPE=date NAME="fech2" SIZE=35>
<input type="submit" value="Enviar" id="enviar" onClick="document.formPrueba.submit()">
<input type="reset" value="Borrar"></p>
```

```
<?php
```

```
if(isset($_POST['fech']) && isset($_POST['fech2'])){

    $edad = $_POST['fech'];
    $fecha_nacimiento = new DateTime($edad);
    $hoy = new DateTime();
    $numEdad = $hoy->diff($fecha_nacimiento);
    echo "La edad de la primera persona es: " . $numEdad->y . " años";

    $edad2 = $_POST['fech2'];
    $fecha_nacimiento = new DateTime($edad2);
    $hoy = new DateTime();
    $numEdad2 = $hoy->diff($fecha_nacimiento);
    echo "La edad de la segunda persona es: " . $numEdad2->y . " años";

    if ($numEdad->y > $numEdad2->y){
        echo "<br> La primera persona es mayor que la segunda";
        for($i=0; $i<$numEdad->y; $i++){
            echo "<br>Tengo que entregar todas las tareas de aquí al examen de evaluación para
aprobar el curso. ( sin copiar )";
        }
    } else {
        echo "<br> La primera persona es menor que la segunda";
        for($i=0; $i<$numEdad2->y; $i++){
            echo "<br>Tengo que entregar todas las tareas de aquí al examen de evaluación para
aprobar el curso. ( sin copiar )";
        }
    }
}

?>
```

## INDEX

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Formularios</title>
    <H1>FORMULARIO :</H1>
  </head>
  <body>
    <form action="web.php" method="post" name="web.php">
      Nombre de usuario: <INPUT TYPE=TEXT NAME="NombreCompleto" SIZE=37.5>
      Contraseña:<INPUT TYPE=TEXT NAME="contrasena" SIZE=35>
    <input type="submit" value="Enviar" id="enviar" onClick="document.formPrueba.submit()">
      <input type="reset" value="Borrar"></p>
    </body>
  </html>
```