

## CONSULTAS

**1) Muestra todos los datos de todos los alumnos.**

```
SELECT * FROM alumnos;
```

**2) Muestra el nombre, localidad y fecha de nacimiento de todos los alumnos.**

```
SELECT nombre, localidad, fecha_nac FROM alumnos;
```

**3) Muestra el nombre de todos los alumnos. En el resultado de la consulta, la columna “Nombre” debe aparecer con la etiqueta “Nombre y apellidos” (ALIAS DE COLUMNAS).**

```
SELECT nombre AS 'Nombre y apellidos' FROM alumnos;
```

**4) Obtén el nombre y el número de faltas multiplicado por 2 de todos los alumnos (COLUMNAS CALCULADAS). En el resultado de la consulta, la columna faltas debe aparecer con la etiqueta “Faltas de asistencia” (ALIAS DE COLUMNAS)**

```
SELECT nombre, (faltas*2) AS 'Faltas de asistencia' FROM alumnos;
```

**5) Consulta los datos de los alumnos que son de Lorca.**

```
SELECT * FROM alumnos  
WHERE localidad = 'Lorca';
```

**6) Obtén los datos de los alumnos que son de Murcia o Alhama de Murcia.**

```
SELECT * FROM alumnos  
WHERE localidad = 'Murcia' OR localidad = 'Alhama de Murcia'  
ORDER BY localidad;
```

**7) Obtén los datos de los alumnos que son de Murcia y están en el primer curso de E.S.O.**

```
SELECT * FROM alumnos  
WHERE localidad = 'Murcia' AND nivel='ESO' AND curso=1;
```

**8) Muestra los alumnos que son de Lorca, están en segundo curso de Bachillerato y tienen más de 10 faltas.**

```
SELECT * FROM alumnos  
WHERE localidad = 'Lorca' AND nivel='Bachiller' AND curso=2 AND faltas>10;
```

**9) Obtén los datos de aquellos alumnos que son de Murcia ordenados por nombre.**

```
SELECT * FROM alumnos  
WHERE localidad = 'Murcia'  
ORDER BY nombre;
```

**10) Obtén los datos de todos los alumnos ordenados por nivel, y dentro de cada nivel por curso.**

```
SELECT * FROM alumnos  
ORDER BY nivel, curso;
```

**11) Muestra los datos de aquellos alumnos que tengan más de 10 faltas en primer o segundo curso.**

```
SELECT * FROM alumnos  
WHERE faltas<10 AND (curso BETWEEN 1 AND 2);
```

**12) Muestra los datos de todos aquellos alumnos que tengan menos de 10 faltas en 3o o 4o curso y además sean de Murcia.**

```
SELECT * FROM alumnos  
WHERE localidad='Murcia' AND faltas<10 AND (curso BETWEEN 3 AND 4);
```

**13) Obtén con una consulta todos los cursos que hay sin repeticiones**

```
SELECT curso, nivel FROM alumnos
      GROUP BY curso, nivel
      ORDER BY nivel DESC;
```

**14) Obtén los datos de los alumnos que no tengan 10 faltas en 1o de E.S.O.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE faltas<10 AND nivel='ESO';
```

**15) Muestra los datos de aquellos alumnos cuyo nombre empieza por la letra 'B'.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE nombre LIKE 'B%';
```

**16) Con una consulta obtén los alumnos que son de Murcia y cuyo nombre termina con una letra 'O'.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE nombre LIKE '%o' AND localidad='Murcia';
```

**17) Muestra los datos de todos aquellos alumnos que están en 1o curso de E.S.O. Y tienen una letra 'U' en la segunda posición del nombre.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE nombre LIKE '_u%' AND nivel='ESO';
```

**18) Obtén los datos de los alumnos cuya columna “Faltas” es nula.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE faltas IS null;
```

**19) Muestra los datos de aquellos alumnos que tienen entre 10 y 20 faltas. Ordena el resultado por nombre.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE faltas BETWEEN 10 AND 20
      ORDER BY nombre
```

**20) Muestra los datos de los alumnos que tienen entre 10 y 20 faltas y además son de Murcia.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE (faltas BETWEEN 10 AND 20) AND localidad='Murcia'
      ORDER BY nombre;
```

**21) Muestra los datos de los alumnos que tienen entre 10 y 20 faltas, son de Murcia y están matriculados en 1o de E.S.O.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE (faltas BETWEEN 10 AND 20) AND localidad='Murcia' AND nivel='ESO'
      ORDER BY nombre;
```

**22) Con una consulta muestra los datos de los alumnos cuyas faltas sean menores que 10 y mayores que 20.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE faltas<10 OR faltas>20;
```

**23) Muestra los datos de los alumnos cuya fecha de nacimiento comprenda los años 1993 y 1994. Ordena el resultado por nombre.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE YEAR(fecha_nac) BETWEEN 1993 AND 1994
      ORDER BY nombre;
```

**24) Muestra los datos de los alumnos que sean de primer o segundo curso (no importa que sean de E.S.O. O Bachiller). Utiliza el operador IN.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE curso IN (1,2);
```

**25) Obtén los datos de aquellos alumnos que sean de tercer o cuarto curso y sean de Murcia. Utiliza el operador IN.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE curso IN (3,4) AND localidad='Murcia';
```

**26) Muestra los datos de los alumnos que no sean de E.S.O, ordenados por curso y por nombre descendientemente. Utiliza el operador IN.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE nivel NOT IN ('ESO')
      ORDER BY curso, nombre DESC;
```

**27) Muestra los datos de los alumnos que sean de primer o segundo curso y no sean de Bachiller. Ordena el resultado por nombre.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE curso IN (1,2) AND nivel<>'Bachiller'
      ORDER BY nombre;
```

**28) Obtén los datos de los alumnos cuyo nombre empiece por la letra 'J', que tengan más de 10 faltas y no sean de Bachiller. Ordena el resultado por curso, y dentro de cada curso, por nombre.**

```
SELECT * FROM alumnos
      WHERE nombre LIKE 'J%' AND faltas>10 AND nivel<>'Bachiller'
      ORDER BY curso, nombre;
```

**29) Con una consulta obtén el expediente, nombre, curso y nivel de todos los alumnos ordenado por curso, nivel ascendientemente y nombre descendientemente cuyo nivel no sea 'BACHILLER'.**

```
SELECT expediente, nombre, curso, nivel FROM alumnos
      WHERE nivel<>'Bachiller'
      ORDER BY curso, nivel ASC, nombre DESC;
```

**30) Con una consulta obtén el nombre de cada alumno en mayúscula cuya localidad sea Murcia.**

```
SELECT UPPER(nombre) AS 'Nombre mayusculas' FROM alumnos
      WHERE localidad='Murcia';
```

**31) Muestra el nombre de cada alumno en mayúscula y la localidad a la que pertenecen en minúscula, ordenados por localidad.**

```
SELECT UPPER(nombre) AS 'Nombre mayusculas', LOWER(localidad) AS 'Localidad minusculas'
FROM alumnos
      ORDER BY localidad;
```

**32) Con una consulta concatena el nombre de cada alumno y la localidad y sustituye 'BACHILLER' por 'Bachillerato'.**

```
SELECT CONCAT(nombre, localidad) AS 'Nombre y Localidad', nivel, REPLACE(nivel, 'BACHILLER', 'BACHILLERATO') FROM alumnos;
```

**33) Con una consulta obtén el nombre de cada alumno y la longitud de la cadena “Nombre”.**

```
SELECT nombre, LENGTH(nombre) AS 'Longitud del nombre' FROM alumnos;
```

**34) Con una consulta obtén el nombre, año de nacimiento y mes de nacimiento de cada uno de los alumnos.**

```
SELECT nombre, YEAR(fecha_nac) AS 'Año de nacimiento', MONTH(fecha_nac) AS 'Mes de nacimiento' FROM alumnos;
```

**35) Con una consulta muestra el nombre y edad de cada uno de los alumnos (la edad se calcula restando al año actual el año de nacimiento).**

```
SELECT nombre, YEAR(current_timestamp)-YEAR(fecha_nac) AS 'Edad' FROM alumnos;
```