

```
mysql> INSERT INTO puertos (nombre_puerto, altura, pendiente, num_etapa) VALUES
-> ('Sierra Nevada', 2500, 6.0, 2),
-> ('Coll de Ordino', 1980, 5.0, 4),
-> ('Puerto de Navalmoral', 1901, 5.0, 6),
-> ('Arcalis', 2548, 8.0, 8),
-> ('Puerto de Pedro Bernardo', 1250, 4.0, 10),
-> ('Puerto de Mijares', 1220, 4.0, 12),
-> ('Coll de la Comella', 1020, 5.0, 14),
-> ('Lagos de Covadonga', 1620, 10.0, 16),
-> ('Alto del Naranco', 605, 7.5, 18);
Query OK, 9 rows affected (0.00 sec)
Records: 9 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> SELECT
-> nombre_puerto AS nombrepuerto,
-> ROUND(altura / pendiente, 1) AS dificultad
-> FROM
-> puertos
-> WHERE
-> MOD(num_etapa, 2) = 0
-> ORDER BY
-> dificultad DESC
-> LIMIT 9;
```

nombrepuerto	dificultad
Sierra Nevada	416.7
Coll de Ordino	396.0
Puerto de Navalmoral	380.2
Arcalis	318.5
Puerto de Pedro Bernardo	312.5
Puerto de Mijares	305.0
Alto de la Farrapona	244.0
Puerto de Navacerrada	225.6
Coll de la Comella	204.0

9 rows in set (0.00 sec)

```
2005-06-01, Cuajada, 10, 1, 2);
Query OK, 26 rows affected (0,01 sec)
Records: 26 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> SELECT
->     fecha_fac,
->     producto,
->     unidades,
->     CEIL(unidades / 12) AS num_paquetes, -- Número de paquetes
->     CASE
->         WHEN unidades <= 12 THEN 12 - unidades -- Hueco del último paquete si hay menos de 12 unidades
->         WHEN unidades % 12 = 0 THEN 0         -- Si es un múltiplo exacto de 12, no hay hueco
->         ELSE 12 - (unidades % 12)             -- Hueco del último paquete si no es múltiplo exacto de 12
->     END AS hueco_ultimo_paquete
-> FROM
->     FACTURAS
-> WHERE
->     unidades < 36 -- Filtrar solo facturas con menos de 36 unidades
-> ORDER BY
->     fecha_fac DESC; -- Ordenar por la fecha de factura en orden descendente
```

fecha_fac	producto	unidades	num_paquetes	hueco_ultimo_paquete
2005-06-30	Leche calcio	12	1	0
2005-06-30	Y. natural semi	20	2	4
2005-06-30	Yogurt fresa	16	2	8
2005-06-30	Yogurt limón	12	1	0
2005-06-30	Queso fresco	3	1	9
2005-06-30	Cuajada	6	1	6
2005-06-30	Leche desnatada	24	2	0
2005-06-30	Leche calcio	24	2	0
2005-06-30	Cuajada	7	1	5
2005-06-30	Flan	5	1	7
2005-06-30	Y. fresa semi	12	1	0
2005-06-30	Yogurt natural	12	1	0
2005-06-30	Y. fresa semi	8	1	4
2005-06-30	Leche entera	24	2	0
2005-06-01	Cuajada	10	1	2
2005-06-01	Crema catalana	6	1	6
2005-06-01	Leche calcio	12	1	0
2005-06-01	Leche semi	24	2	0
2005-06-01	Leche entera	24	2	0
2005-06-01	Y. fresa semi	12	1	0
2005-06-01	Y. natural semi	8	1	4
2005-06-01	Yogurt limón	8	1	4
2005-06-01	Yogurt natural	12	1	0
2005-06-01	Leche desnatada	24	2	0
2005-06-01	Leche semi	24	2	0
2005-06-01	Crema catalana	10	1	2

```
26 rows in set (0,01 sec)
```

```

-> ('Ethiopia', 'ETH', 1888),
-> ('Japan', 'JPN', -660),
-> ('Denmark', 'DNK', 800),
-> ('France', 'FRA', 843),
-> ('Sweden', 'SWE', 836),
-> ('San Marino', 'SMR', 885),
-> ('United Kingdom', 'GBR', 1066),
-> ('Portugal', 'PRT', 1143),
-> ('Andorra', 'AND', 1278),
-> ('Thailand', 'THA', 1350),
-> ('Spain', 'ESP', 1492),
-> ('Switzerland', 'CHE', 1499),
-> ('Netherlands', 'NLD', 1581);
Query OK, 14 rows affected (0,00 sec)
Records: 14 Duplicates: 0 Warnings: 0

```

```

mysql> SELECT
->     nombre,
->     codigo,
->     (FLOOR((YEAR(CURDATE()) - año_independencia) / 100)) AS centenarios
-> FROM
->     paises
-> WHERE
->     (FLOOR((YEAR(CURDATE()) - año_independencia) / 100)) > 3
-> ORDER BY
->     centenarios DESC;

```

nombre	codigo	centenarios
China	CHN	35
Ethiopia	ETH	30
Japan	JPN	26
Denmark	DNK	12
France	FRA	11
Sweden	SWE	11
San Marino	SMR	11
United Kingdom	GBR	9
Portugal	PRT	8
Andorra	AND	7
Thailand	THA	6
Spain	ESP	5
Switzerland	CHE	5
Netherlands	NLD	4

14 rows in set (0,00 sec)

```

mysql> use bebes;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

```

Database changed

Query OK, 1 row affected (0,01 sec)

mysql> USE personas;

Database changed

mysql>

mysql> CREATE TABLE nacimientos2 (

-> id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

-> nombre VARCHAR(255),

-> apellido1 VARCHAR(255),

-> nacimiento DATE

->);

Query OK, 0 rows affected (0,44 sec)

mysql> INSERT INTO nacimientos2 (nombre, apellido1, nacimiento) VALUES

-> ('Alberto', 'Ferro', '2005-01-20'),

-> ('Carmen', 'Lona', '2005-02-14'),

-> ('Concepción', 'Flores', '2009-02-27'),

-> ('Mónica', 'Barrios', '2005-03-31'),

-> ('Miguel', 'Bendita', '2009-03-17'),

-> ('Ricardo', 'Fernández', '2003-02-28'),

-> ('Rosa', 'Alba', '2005-02-14');

Query OK, 7 rows affected (0,01 sec)

Records: 7 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT

-> nombre,

-> apellido1,

-> DATE_FORMAT(nacimiento, '%d de %M de %Y') AS nacimiento

-> FROM

-> nacimientos2

-> WHERE

-> MONTH(nacimiento) < 5 -- Meses anteriores a mayo

-> AND DAY(nacimiento) > 10 -- Dias posteriores al 10

-> ORDER BY nacimiento;

nombre	apellido1	nacimiento
Carmen	Lona	14 de February de 2005
Rosa	Alba	14 de February de 2005
Miguel	Bendita	17 de March de 2009
Alberto	Ferro	20 de January de 2005
Concepción	Flores	27 de February de 2009
Ricardo	Fernández	28 de February de 2003
Mónica	Barrios	31 de March de 2005

7 rows in set (0,01 sec)

```

Rows in set (0,01 sec)

mysql> INSERT INTO nacimientos2 (nombre, apellido1, nacimiento) VALUES
-> ('Rémulo', 'Fernández', '2009-08-19'),
-> ('Sandra', 'Barata', '2008-05-21');
Query OK, 2 rows affected (0,01 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT
-> nombre,
-> apellido1,
-> DATE_ADD(nacimiento, INTERVAL 18 YEAR) AS mayoriaEdad
-> FROM
-> nacimientos2
-> WHERE
-> DAYOFWEEK(nacimiento) = 4; -- 1=domingo, 2=lunes, ..., 4=miércoles
+-----+-----+-----+
| nombre | apellido1 | mayoriaEdad |
+-----+-----+-----+
| Rémulo | Fernández | 2027-08-19 |
| Sandra | Barata    | 2026-05-21 |
+-----+-----+-----+

```

```

mysql>
mysql> -- 2) Volver a lanzar la consulta:
mysql> SELECT
-> CONCAT(SUBSTRING(nombre,1,1), ' ', apellido1) AS Nacido
-> FROM
-> nacimientos
-> WHERE
-> apellido1 LIKE '%b%'
-> AND LOCATE('b', LOWER(apellido1)) > 2;
+-----+
| Nacido |
+-----+
| I Alba |
| I Alba |
| M Robles |
| R Robles |
| R Robles |
| R Alba |
+-----+
Rows in set (0,00 sec)

mysql> █

```