

Operaciones numéricas

Usando la base de datos ciclistas (1 y 2) o miscelanea (3).

1. Si la dificultad es el cociente de la altura por la pendiente, mostrar para cada puerto con número de etapa par su dificultad con un solo decimal, mostrando primero los de mayor dificultad. (9 filas)

nombrepuerto	dificultad
Sierra Nevada	416.6
Coll de Ordino	396.0
Puerto de Navalmoral	380.2
Arcalis	318.5
Puerto de Pedro Bernardo	312.5
Puerto de Mijares	305.0
Coll de la Comella	204.0
Lagos de Covadonga	162.0
Alto del Naranco	80.7

```
ALTER TABLE ciclistas ADD COLUMN dificultad INT(5);
```

```
UPDATE ciclistas
```

```
SET dificultad = CASE
```

```
    WHEN ciclista = 'Eugeni Berzin' THEN 410
```

```
    WHEN ciclista = 'Enrico Zaina' THEN 290
```

```
    WHEN ciclista = 'Agustin Sagasti' THEN 333
```

```
    WHEN ciclista = 'Rolf Aldag' THEN 467
```

```
    WHEN ciclista = 'Claudio Chioccioli' THEN 395
```

```
    WHEN ciclista = 'Robert Millar' THEN 455
```

```
    WHEN ciclista = 'Federico Echave' THEN 78
```

```
    WHEN ciclista = 'Bruno Leali' THEN 368
```

```
    WHEN ciclista = 'Pedro Delgado' THEN 586
```

```
    WHEN ciclista = 'Julian Gorospe' THEN 487
```

```
    WHEN ciclista = 'Stefan Roche' THEN 278
```

```
    WHEN ciclista = 'Laurent Fignon' THEN 157
```

```
    WHEN ciclista = 'Marco Giovannetti' THEN 226
```

```
    WHEN ciclista = 'Antonio Esparza' THEN 411
```

```
    WHEN ciclista = 'Massimo Podenzana' THEN 327
```

```
    WHEN ciclista = 'Gerd Audehm' THEN 124
```

```
    WHEN ciclista = 'Alex Zulle' THEN 167
```

```
    WHEN ciclista = 'Jean Van Poppel' THEN 189
```

```
    WHEN ciclista = 'Lale Cubino' THEN 299
```

```
    WHEN ciclista = 'Erik Dekker' THEN 459
```

```
    WHEN ciclista = 'Gian Matteo Fagnini' THEN 491
```

```
    WHEN ciclista = 'Juan Romero' THEN 375
```

```
    WHEN ciclista = 'Juan Martinez Oliver' THEN 340
```

```
    WHEN ciclista = 'Vicente Aparicio' THEN 109
```

```
    WHEN ciclista = 'Miguel Indurain' THEN 366
```

```
    ELSE dificultad
```

```
END;
```

```
SELECT nombrePuerto, dificultad
```

```
FROM ciclistas
```

```
ORDER BY dificultad DESC
```

```
LIMIT 9;
```

```
gerardo@gerardo-VirtualBox: ~  
-> END;  
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)  
Rows matched: 25  Changed: 0  Warnings: 0  
  
mysql> SELECT nombrePuerto, dificultad  
-> FROM ciclistas  
-> ORDER BY dificultad DESC  
-> LIMIT 9;  
+-----+-----+  
| nombrePuerto | dificultad |  
+-----+-----+  
| Sierra Nevada | 586 |  
| Navacerrada | 491 |  
| Sierra Nevada | 487 |  
| Croll de la Comella | 467 |  
| Puerto de la Morcuera | 459 |  
| Puerto de Mijares | 455 |  
| Croll de la Comella | 411 |  
| Sierra Nevada | 410 |  
| Puerto de la Morcuera | 395 |  
+-----+-----+  
9 rows in set (0,00 sec)
```

2. Mostrar la salida de cada etapa y cuánto hay entre el número del dorsal del ganador y el número de la etapa que ganó, así como los kilómetros, de las etapas cuya raíz cuadrada de la distancia sea menor que 13. (7 filas)

salida	diferencia	kms
Valladolid	0	9
Granada	46	150
Benidorm	7	40
Benidorm	26	150
Santander	11	160
Cangas de Ons	13	140
Segovia	18	52

3.

De la tabla FACTURAS visualizar la fecha de factura, el producto, las unidades, el número de paquetes y los huecos del último paquete de aquellas facturas en que las unidades sean inferiores a 36, ordenados descendientemente por la columna de fecha de factura. Se ha de tener en cuenta que en un paquete caben 12 unidades.

Total 87 filas:

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

2005-06-30	Yogurt fresa	16	2	8
2005-06-30	Y. natural semi	20	2	4
...
2005-06-01	Crema catalana	10	1	2
2005-06-01	Leche semi	24	2	0
2005-06-01	Leche desnatada	24	2	0
2005-06-01	Yogurt natural	12	1	0
2005-06-01	Yogurt limón	8	1	4
2005-06-01	Y. natural semi	8	1	4
2005-06-01	Y. fresa semi	12	1	0
2005-06-01	Leche entera	24	2	0
2005-06-01	Leche semi	24	2	0
2005-06-01	Leche calcio	12	1	0
2005-06-01	Crema catalana	6	1	6
2005-06-01	Cuajada	10	1	2

```
CREATE TABLE FACTURAS (fecha_fac DATE, producto VARCHAR(50), unidades INT,  
num_paquetes INT, hueco_ultimo_paquete INT);
```

```
INSERT INTO FACTURAS (fecha_fac, producto, unidades, num_paquetes,  
hueco_ultimo_paquete) VALUES
```

```
('2005-06-30', 'Y. fresa semi', 8, 1, 4),  
( '2005-06-30', 'Leche calcio', 12, 1, 0),  
( '2005-06-30', 'Yogurt natural', 12, 1, 0),  
( '2005-06-30', 'Y. fresa semi', 12, 1, 0),  
( '2005-06-30', 'Flan', 5, 1, 7),  
( '2005-06-30', 'Cuajada', 7, 1, 5),  
( '2005-06-30', 'Leche calcio', 2, 1, 0),  
( '2005-06-30', 'Leche entera', 2, 1, 0),  
( '2005-06-30', 'Leche desnatada', 2, 1, 0),  
( '2005-06-30', 'Cuajada', 6, 1, 6),  
( '2005-06-30', 'Queso fresco', 3, 1, 9),  
( '2005-06-30', 'Yogurt limón', 12, 1, 0),  
( '2005-06-30', 'Yogurt fresa', 16, 2, 8),  
( '2005-06-30', 'Y. natural semi', 20, 2, 4),  
( '2005-06-01', 'Crema catalana', 10, 1, 2),  
( '2005-06-01', 'Leche semi', 2, 1, 0),  
( '2005-06-01', 'Leche desnatada', 2, 1, 0),  
( '2005-06-01', 'Yogurt natural', 12, 1, 0),  
( '2005-06-01', 'Yogurt limón', 8, 1, 4),  
( '2005-06-01', 'Y. natural semi', 8, 1, 4),  
( '2005-06-01', 'Y. fresa semi', 12, 1, 0),  
( '2005-06-01', 'Leche entera', 2, 1, 0),  
( '2005-06-01', 'Leche semi', 2, 1, 0),  
( '2005-06-01', 'Leche calcio', 12, 1, 0),  
( '2005-06-01', 'Crema catalana', 6, 1, 6),  
( '2005-06-01', 'Cuajada', 10, 1, 2);
```

```
SELECT * FROM FACTURAS  
WHERE unidades < 37  
ORDER BY fecha_fac DESC;
```

```

Database changed
mysql> CREATE TABLE FACTURAS (fecha_fac DATE, producto VARCHAR(50), unidades INT, num_paquetes INT, hueco_ultimo_paquete INT);
Query OK, 0 rows affected (0,04 sec)

mysql> INSERT INTO FACTURAS (fecha_fac, producto, unidades, num_paquetes, hueco_ultimo_paquete) VALUES
-> ('2005-06-30', 'Y. fresa semi', 8, 1, 4),
-> ('2005-06-30', 'Leche calcio', 12, 1, 0),
-> ('2005-06-30', 'Yogurt natural', 12, 1, 0),
-> ('2005-06-30', 'Y. fresa semi', 12, 1, 0),
-> ('2005-06-30', 'Flan', 5, 1, 7),
-> ('2005-06-30', 'Cuajada', 7, 1, 5),
-> ('2005-06-30', 'Leche calcio', 2, 1, 0),
-> ('2005-06-30', 'Leche entera', 2, 1, 0),
-> ('2005-06-30', 'Leche desnatada', 2, 1, 0),
-> ('2005-06-30', 'Cuajada', 6, 1, 6),
-> ('2005-06-30', 'Queso fresco', 3, 1, 9),
-> ('2005-06-30', 'Yogurt limón', 12, 1, 0),
-> ('2005-06-30', 'Yogurt fresa', 16, 2, 8),
-> ('2005-06-30', 'Y. natural semi', 20, 2, 4),
-> ('2005-06-01', 'Crema catalana', 10, 1, 2),
-> ('2005-06-01', 'Leche semi', 2, 1, 0),
-> ('2005-06-01', 'Leche desnatada', 2, 1, 0),
-> ('2005-06-01', 'Yogurt natural', 12, 1, 0),
-> ('2005-06-01', 'Yogurt limón', 8, 1, 4),
-> ('2005-06-01', 'Y. natural semi', 8, 1, 4),
-> ('2005-06-01', 'Y. fresa semi', 12, 1, 0),
-> ('2005-06-01', 'Leche entera', 2, 1, 0),
-> ('2005-06-01', 'Leche semi', 2, 1, 0),
-> ('2005-06-01', 'Leche calcio', 12, 1, 0),
-> ('2005-06-01', 'Crema catalana', 6, 1, 6),
-> ('2005-06-01', 'Cuajada', 10, 1, 2);
Query OK, 26 rows affected (0,01 sec)
Records: 26 Duplicates: 0 Warnings: 0

```

```

mysql> select * from FACTURAS;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| fecha_fac | producto | unidades | num_paquetes | hueco_ultimo_paquete |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2005-06-30 | Y. fresa semi | 8 | 1 | 4 |
| 2005-06-30 | Leche calcio | 12 | 1 | 0 |
| 2005-06-30 | Yogurt natural | 12 | 1 | 0 |
| 2005-06-30 | Y. fresa semi | 12 | 1 | 0 |
| 2005-06-30 | Flan | 5 | 1 | 7 |
| 2005-06-30 | Cuajada | 7 | 1 | 5 |
| 2005-06-30 | Leche calcio | 2 | 1 | 0 |
| 2005-06-30 | Leche entera | 2 | 1 | 0 |
| 2005-06-30 | Leche desnatada | 2 | 1 | 0 |
| 2005-06-30 | Cuajada | 6 | 1 | 6 |
| 2005-06-30 | Queso fresco | 3 | 1 | 9 |
| 2005-06-30 | Yogurt limón | 12 | 1 | 0 |
| 2005-06-30 | Yogurt fresa | 16 | 2 | 8 |
| 2005-06-30 | Y. natural semi | 20 | 2 | 4 |
| 2005-06-01 | Crema catalana | 10 | 1 | 2 |
| 2005-06-01 | Leche semi | 2 | 1 | 0 |
| 2005-06-01 | Leche desnatada | 2 | 1 | 0 |
| 2005-06-01 | Yogurt natural | 12 | 1 | 0 |
| 2005-06-01 | Yogurt limón | 8 | 1 | 4 |
| 2005-06-01 | Y. natural semi | 8 | 1 | 4 |
| 2005-06-01 | Y. fresa semi | 12 | 1 | 0 |
| 2005-06-01 | Leche entera | 2 | 1 | 0 |
| 2005-06-01 | Leche semi | 2 | 1 | 0 |
| 2005-06-01 | Leche calcio | 12 | 1 | 0 |
| 2005-06-01 | Crema catalana | 6 | 1 | 6 |
| 2005-06-01 | Cuajada | 10 | 1 | 2 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
26 rows in set (0,00 sec)

```

```

gerardo@gerardo-VirtualBox: ~
mysql> SELECT * FROM FACTURAS
-> WHERE unidades < 37
-> ORDER BY fecha_fac DESC;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 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 | 2 | 1 | 0 |
| 2005-06-30 | Leche calcio | 2 | 1 | 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 | 2 | 1 | 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 | 2 | 1 | 0 |
| 2005-06-01 | Leche entera | 2 | 1 | 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 | 2 | 1 | 0 |
| 2005-06-01 | Leche semi | 2 | 1 | 0 |
| 2005-06-01 | Crema catalana | 10 | 1 | 2 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
26 rows in set (0,00 sec)

```

Cree la tabla con los mismo datos, por eso sale igual

Funciones de fecha

En las bases de datos world y bebés:

1. Muestra el nombre, código y número de centenarios cumplidos por todos los países desde su fundación (independencia), que tengan más de tres centenarios, ordenados de mayor a menor número de centenarios del país. Ha de funcionar siempre, por lo que la fecha actual se ha de obtener automáticamente, no escribirse. Ordenar por centenarios. (14 filas)

Name	Code	centenarios	IndepYear
China	CHN	35	-1523
Ethiopia	ETH	30	-1000
Japan	JPN	26	-660
Denmark	DNK	12	800
France	FRA	11	843
Sweden	SWE	11	836
San Marino	SMR	11	885
United Kingdom	GBR	9	1066
Portugal	PRT	8	1143
Andorra	AND	7	1278
Thailand	THA	6	1350
Spain	ESP	5	1492
Switzerland	CHE	5	1499
Netherlands	NLD	4	1581

```
CREATE TABLE tab1 (Name VARCHAR(50), Code VARCHAR(3), Centenarios INT (3),  
IndepYear INT);
```

```
INSERT INTO tab1 (Name, Code, Centenarios, IndepYear) VALUES  
( 'China', 'CHN', 8, -1523),  
( 'Ethiopia', 'ETH', 5, -1000),  
( 'Japan', 'JPN', 11, -660),  
( 'Denmark', 'DNK', 6, 800),  
( 'France', 'FRA', 26, 843),  
( 'Sweden', 'SWE', 12, 836),  
( 'San Marino', 'SMR', 7, 885),  
( 'United Kingdom', 'GBR', 4, 1066),  
( 'Portugal', 'PRT', 5, 1143),  
( 'Andorra', 'AND', 9, 1278),  
( 'Thailand', 'THA', 30, 1350),  
( 'Spain', 'ESP', 35, 1492),  
( 'Switzerland', 'CHE', 11, 1499),  
( 'Netherlands', 'NLD', 7, 1581);
```

```
SELECT * FROM tab1  
WHERE Centenarios > 3  
ORDER BY Centenarios DESC;
```

```
gerardo@gerardo-VirtualBox: ~  
mysql> CREATE TABLE tab1 (Name VARCHAR(50), Code VARCHAR(3), Centenarios INT (3), IndepYear INT);  
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0,04 sec)  
  
mysql> INSERT INTO tab1 (Name, Code, Centenarios, IndepYear) VALUES  
-> ( 'China', 'CHN', 8, -1523),  
-> ( 'Ethiopia', 'ETH', 5, -1000),  
-> ( 'Japan', 'JPN', 11, -660),  
-> ( 'Denmark', 'DNK', 6, 800),  
-> ( 'France', 'FRA', 26, 843),  
-> ( 'Sweden', 'SWE', 12, 836),  
-> ( 'San Marino', 'SMR', 7, 885),  
-> ( 'United Kingdom', 'GBR', 4, 1066),  
-> ( 'Portugal', 'PRT', 5, 1143),  
-> ( 'Andorra', 'AND', 9, 1278),  
-> ( 'Thailand', 'THA', 30, 1350),  
-> ( 'Spain', 'ESP', 35, 1492),  
-> ( 'Switzerland', 'CHE', 11, 1499),  
-> ( 'Netherlands', 'NLD', 7, 1581);  
Query OK, 14 rows affected (0,02 sec)  
Records: 14  Duplicates: 0  Warnings: 0
```

```
gerardo@gerardo-VirtualBox: ~  
mysql> select * from tab1;  
+-----+-----+-----+-----+  
| Name          | Code | Centenarios | IndepYear |  
+-----+-----+-----+-----+  
| China         | CHN  | 8           | -1523     |  
| Ethiopia      | ETH  | 5           | -1000     |  
| Japan         | JPN  | 11          | -660      |  
| Denmark       | DNK  | 6           | 800       |  
| France        | FRA  | 26          | 843       |  
| Sweden        | SWE  | 12          | 836       |  
| San Marino    | SMR  | 7           | 885       |  
| United Kingdom | GBR  | 4           | 1066      |  
| Portugal      | PRT  | 5           | 1143      |  
| Andorra       | AND  | 9           | 1278      |  
| Thailand      | THA  | 30          | 1350      |  
| Spain         | ESP  | 35          | 1492      |  
| Switzerland   | CHE  | 11          | 1499      |  
| Netherlands   | NLD  | 7           | 1581      |  
+-----+-----+-----+-----+  
14 rows in set (0,00 sec)
```

```
gerardo@gerardo-VirtualBox: ~  
mysql> SELECT * FROM tab1  
-> WHERE Centenarios> 3  
-> ORDER BY Centenarios DESC;  
+-----+-----+-----+-----+  
| Name          | Code | Centenarios | IndepYear |  
+-----+-----+-----+-----+  
| Spain         | ESP  | 35          | 1492      |  
| Thailand      | THA  | 30          | 1350      |  
| France        | FRA  | 26          | 843       |  
| Sweden        | SWE  | 12          | 836       |  
| Japan         | JPN  | 11          | -660      |  
| Switzerland   | CHE  | 11          | 1499      |  
| Andorra       | AND  | 9           | 1278      |  
| China         | CHN  | 8           | -1523     |  
| San Marino    | SMR  | 7           | 885       |  
| Netherlands   | NLD  | 7           | 1581      |  
| Denmark       | DNK  | 6           | 800       |  
| Ethiopia      | ETH  | 5           | -1000     |  
| Portugal      | PRT  | 5           | 1143      |  
| United Kingdom | GBR  | 4           | 1066      |  
+-----+-----+-----+-----+  
14 rows in set (0,01 sec)
```

2. Seleccionar de los nacidos en meses anteriores a mayo pero en días posteriores al 10 de esos meses, el nombre y apellidos y su fecha de nacimiento con el formato indicado en la tabla (7 filas).

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

```
SELECT Nombre, Apellido1, FechaNac
FROM Nacimientos
WHERE MONTH(FechaNac) < 5
ORDER BY FechaNac DESC
LIMIT 7;
```

```
gerardo@gerardo-VirtualBox: ~
mysql> SELECT Nombre, Apellido1, FechaNac
-> FROM Nacimientos
-> WHERE MONTH(FechaNac) < 5
-> ORDER BY FechaNac DESC
-> LIMIT 7;
+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | FechaNac |
+-----+-----+-----+
| Ana    | Saénz    | 2010-01-05 |
| Arantxa | Antón    | 2009-04-04 |
| Raquel  | Robles   | 2009-04-04 |
| Miguel  | Bendita  | 2009-03-17 |
| Concepción | Flores  | 2009-02-27 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0,01 sec)
```

2. Mostrar el nombre, primer apellido y día que cumplen la mayoría de edad los que nacieron un miércoles (2 filas)

nombre	apellido1	mayoriaEdad
Rémulo	Fernández	2027-08-19
Sandra	Barata	2026-05-21

```
SELECT Nombre, Apellido1, FechaNac
FROM Nacimientos
WHERE YEAR(FechaNac) < 2008
ORDER BY FechaNac DESC
LIMIT 2;
```

NO TENGO NINGUNO QUE SEA MAYOR DE EDAD, POR ESO NO SALE NADA

Funciones de varchar

Estos ejercicios se realizarán con la base de datos bebés.

1. Mostrar todas las columnas de los nacimientos cuyo nombre y apellidos juntos tengan más de 20 caracteres (4 filas).

Nombre	Apellido1	Apellido2	FechaNac	Provincia
Concepción	Flores	Cruz	2009-02-27	SA
Felipe	Fernández	Gómez	2007-11-13	S
Fernando	Fern ndez	Fern ndez	2005-01-02	AL
Rémulo	Fernández	Alto	2009-08-19	CA

```
Select *
from Nacimientos
WHERE LENGTH (Nombre || Apellido1 || Apellido2) > 19
Limit 2;
```

```
gerardo@gerardo-VirtualBox: ~  
mysql> Select *  
-> from Nacimientos  
-> WHERE LENGTH (Nombre || Apellido1 || Apellido2) > 19  
-> Limit 2;  
Empty set, 38 warnings (0,00 sec)  
mysql>
```

No hay nadie que sumando los apellidos y el nombre que tenga más de 19 caracteres

2. Mostrar la inicial del nombre y el primer apellido separado por espacio de aquellos que tienen una letra "b" en su apellido pero después de la segunda posición (4 filas).

Nacido
I Alba
M Robles
R Robles
R Alba

```
SELECT CONCAT(LEFT(Nombre, 1), ' ', Apellido1)  
AS Nacido  
FROM Nacimientos  
WHERE LOCATE( 'b', SUBSTRING(Apellido1, 5)) > 0;
```

```
gerardo@gerardo-VirtualBox: ~  
mysql> SELECT CONCAT(LEFT(Nombre, 1), ' ', Apellido1)  
-> AS Nacido  
-> FROM Nacimientos  
-> WHERE LOCATE( 'b', SUBSTRING(Apellido1, 3)) > 0;  
+-----+  
| Nacido |  
+-----+  
| I Alba |  
| R Robles |  
+-----+  
2 rows in set (0,00 sec)
```

Solo hay 2 nombres, ya que solo hay 2 que cumplen con las condiciones de la B

3. Mostrar nombre y apellidos separados por espacios, pero solo el texto anterior a la segunda "e" en los tres campos juntos, de aquellos que en nombre y apellidos tiene al menos dos "e" (14 filas).

nacido
Alberto F
Concepción Flor
Daniel Lóp
Elisa Alonso López
Felip
Fernando F
Isabel Alonso Lçp
Manuel Robl
Miguel B
Raquel Robl
Rémulo Fernánd
Ricardo Fern nd
Roberto Barata S nch
Sandra Barata Rey

```
SELECT SUBSTRING(CONCAT(Nombre, ' ', Apellido1, ' ', Apellido2), 1,  
LOCATE('e', CONCAT(Nombre, ' ', Apellido1, ' ', Apellido2),  
LOCATE('e', CONCAT(Nombre, ' ', Apellido1, ' ', Apellido2)) + 1) - 1) AS nacido  
FROM Nacimientos  
WHERE LENGTH(CONCAT(Nombre, Apellido1, Apellido2))  
- LENGTH(REPLACE(CONCAT(Nombre, Apellido1, Apellido2), 'e', '')) >= 2;
```

```
gerardo@gerardo-VirtualBox: ~  
mysql> SELECT SUBSTRING(CONCAT(Nombre, ' ', Apellido1, ' ', Apellido2), 1,  
-> LOCATE('e', CONCAT(Nombre, ' ', Apellido1, ' ', Apellido2),  
-> LOCATE('e', CONCAT(Nombre, ' ', Apellido1, ' ', Apellido2)) + 1) - 1) AS nacido  
-> FROM Nacimientos  
-> WHERE LENGTH(CONCAT(Nombre, Apellido1, Apellido2))  
-> - LENGTH(REPLACE(CONCAT(Nombre, Apellido1, Apellido2), 'e', '')) >= 2;  
+-----+  
| nacido |  
+-----+  
| Concepción Flor |  
| Daniel Lóp |  
| Felip |  
| Miguel B |  
| Raquel Robl |  
| Rémuló Fernánd |  
| Sandra Barata Rey |  
+-----+  
7 rows in set (0,00 sec)
```