

explicacion_Alberto_parte2:

1:

```
1      use liga;
2
3      -- Ejercicio 1, mostrar datos de los partidos jugados en el mes de febrero
4
5 •  select * from partido where month(fecha) = 2;
```

	id_partido	local	visitante	resultado	fecha	arbitro
▶	7	3	6	91-88	2012-02-22	3
*	NUL	NUL	NUL	NUL	NUL	NUL

Primero importo la base de datos liga, para poder hacer las consultas.

En el ejercicio 1, se muestra como se muestran los datos de los partidos jugados en el mes de febrero.

2:

```
-- Ejercicio 2, mostrar nombre y apellido en una sola columna llamada "Nombre completo", en mayusculas

select upper(concat(nombre, ' ', apellido)) as `Nombre Completo` from jugador;
```

Result Grid	
	Nombre Completo
	VICTOR CLAVER
	RAFA MARTINEZ
	FERNANDO SAN EMETERIO
	MIRZA TELETOVIC
	SERGIO LLULL
	VICTOR SADA
	CARLOS SUAREZ
	XAVI REY
	CARLOS CABEZAS
	PABLO AGUILAR
	RAFA HETTSHEIMEIR
	SITAPHA SAVANÉ
	ANONIMO ANONIMO
	HULL
	HULL

En el siguiente comando que ejecuto, se muestran los nombres de los jugadores, pero en mayúsculas completo.

3:

-- Ejercicio 3, mostrar las webs de equipos que no contengan www

```
select web from equipo where web not like '%www%';
```

	web
▶	http://basketzaragoza.net/

En el siguiente comando, se muestra las webs de los equipos, que no contenga el www.

4:

-- Ejercicio 4, mostrar datos de equipos cuya web incluya la palabra basket

```
select * from equipo where web like '%basket%';
```

	id_equipo	nombre	ciudad	web	puntos
▶	3	P.E. Valencia	Valencia	http://www.valenciabasket.com/	11
▶	6	CAI Zaragoza	Zaragoza	http://basketzaragoza.net/	23
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

El siguiente comando, muestra los datos de equipos cuya web incluya la palabra basket.

5:

```
-- Ejercicio 5, mostrar enlaces de webs de los equipos pero sin http://
```

```
select replace(web, 'http://', '') as web_sin_http from equipo;
```

	web_sin_http
▶	www.fcbarcelona.com/web/index_idiomes.html
	www.realmadrid.com/cs/Satellite/es/119304047...
	www.valenciabasket.com/
	www.baskonia.com/prehomes/prehomes.asp?id...
	www.acb.com/club.php?id=CLA
	basketzaragoza.net/

Este comando muestra los enlaces de las webs de los equipos sin http://

6:

```
-- Ejercicio 6, realizar consulta que devuelva esta frase, "El jugador con nombre y apellidos: Juan Carlos Navarro juega en la posicion escolta"
```

```
select concat('El jugador con nombre y apellidos: ', nombre, ' ', apellido, ' juega en la posicion: ', posicion) as frase from jugador where nombre = 'Juan Carlos' and apellido = 'Navarro';
```

	frase
▶	El jugador con nombre y apellidos: Juan Carlos N...

Con este comando se puede personalizar una frase que incluya los datos de un jugador, con sus nombres y apellidos.

7:

-- Ejercicio 7, hacer consulta de equipos con nombre de 12 caracteres o menos

```
select * from equipo where length(nombre) <= 12;
```

	id_equipo	nombre	ciudad	web	puntos
▶	2	Real Madrid	Madrid	http://www.realmadrid.com/cs/Satellite/es/119...	9
	4	Caja Laboral	Vitoria	http://www.baskonia.com/prehomes/prehomes...	22
	5	Gran Canaria	Las Palmas	http://www.acb.com/club.php?id=CLA	14
	6	CAI Zaragoza	Zaragoza	http://basketzaragoza.net/	23
*	NUL	NUL	NUL	NUL	NUL

Este comando muestra los datos de los equipos que contengan un nombre de 12 caracteres o menos.

8:

-- Ejercicio 8, mostrar consulta de jugadores dados de alta en 2008 o 2011

```
select * from jugador where year (fecha_alta) in (2008, 2011);
```

	id_jugador	nombre	apellido	posicion	id_capitan	fecha_alta	salario	equipo	altura
▶	5	Fernando	San Emeterio	Alero	6	2008-09-22 00:00:00	60000	4	1.99
	7	Sergio	Llull	Escolta	2	2011-10-29 00:00:00	100000	2	1.90
	9	Carlos	Suarez	Alero	2	2011-02-19 00:00:00	66000	2	2.03
	10	Xavi	Rey	Pivot	14	2008-10-12 00:00:00	104500	5	2.09
	12	Pablo	Aguilar	Alero	13	2011-06-14 00:00:00	51700	6	2.03
	13	Rafa	Hetssheimeir	Pivot	13	2008-04-15 00:00:00	58300	6	2.08
	14	Sitapha	Savané	Pivot	14	2011-07-27 00:00:00	66000	5	2.01
*	NUL	NUL	NUL	NUL	NUL	NUL	NUL	NUL	NUL

El siguiente comando muestra los datos de los jugadores dados de alta en el 2008 o 2011.

9:

-- Ejercicio 9, mostrar un listado de paginas web de los equipos pero cambiando "http://" por "https://"

```
select replace(web, 'http://', 'https://') as web_encriptada from equipo;
```

	web_encriptada
▶	https://www.fcbarcelona.com/web/index_idiom...
	https://www.realmadrid.com/cs/Satellite/es/11...
	https://www.valenciabasket.com/
	https://www.baskonia.com/prehomes/prehome...
	https://www.acb.com/dub.php?id=CLA
	https://basketzaragoza.net/

Este comando, muestra una lista de páginas web de los equipos que tengan http:// pero que pasan a https://

10:

```
-- Ejercicio 10, mostrar el nombre de los jugadores y su nombre invertido  
select nombre, reverse(nombre) as nombre_invertido from jugador;
```

	nombre	nombre_invertido
▶	Juan Carlos	solraC nauJ
	Felipe	epileF
	Victor	rotciV
	Rafa	afaR
	Fernando	odnanreF
	Mirza	azriM
	Sergio	oigreS
	Victor	rotciV
	Carlos	solraC
	Xavi	ivaX
	Carlos	solraC
	Pablo	olbaP
	Rafa	afaR
	Sitapha	ahpatiS
	anonimo	ominona
	j1	1j
	j2	2j

Este comando muestra en una lista los nombres de los jugadores, y su nombre invertido.

11:

```
-- Ejercicio 11, mostrar los nombres de los jugadores rellenado por la izquierda hasta 20 caracteres con ''  
  
select lpad(nombre, 20, '') as nombre_relleno from equipo;
```

	nombre_relleno
▶	*****CAI Zaragoza
	*****Caja Laboral
	*****Gran Canaria
	*****P.E. Valencia
	*****Real Madrid
	*****Regal Barcelona

Este comando muestra los nombres de los jugadores rellenado a la izquierda hasta 20 caracteres por asteriscos “*”.

12:

```
-- Ejercicio 12, mostrar apellidos de los jugadores y sus 3 primeras letras  
  
select apellido, left(apellido, 3) as primeras_3_letras from jugador;
```

	apellido	primeras_3_letras
▶	Navarro	Nav
	Reyes	Rey
	Claver	Cla
	Martinez	Mar
	San Emeterio	San
	Teletovic	Tel
	Llull	Llu
	Sada	Sad
	Suarez	Sua
	Rey	Rey
	Cabezas	Cab
	Aguilar	Agu
	Hettsheimeir	Het
	Savané	Sav
	anonimo	ano
	NULL	NULL
	NULL	NULL

Este comando muestra los apellidos de los jugadores y sus 3 primeras letras de sus nombres.

13:

```
-- Ejercicio 13, mostrar la posicion en la que aparece la letra 'a' en el nombre del equipo
```

```
select nombre, locate('a', nombre) as posicion_a from equipo;
```

	nombre	posicion_a
▶	CAI Zaragoza	2
	Caja Laboral	2
	Gran Canaria	3
	P.E. Valencia	7
	Real Madrid	3
	Regal Barcelona	4

Este comando muestra el nombre de los equipos donde cuenta, las letras "a" que tiene cada nombre de equipo.

14:

```
-- Ejercicio 14, mostrar el nombre del jugador y un campo que indique, "Veterano", si fue dado de alta antes del 2010, "Moderno" si fue dado de alta a partir del 2010
```

```
select nombre, fecha_alta, case when fecha_alta < '2010-01-01' then 'Veterano' else 'Moderno' end as categoria from jugador;
```

	nombre	fecha_alta	categoria
▶	Juan Carlos	2010-01-10 00:00:00	Moderno
	Felipe	2009-02-20 00:00:00	Veterano
	Victor	2009-03-08 00:00:00	Veterano
	Rafa	2010-11-11 00:00:00	Moderno
	Fernando	2008-09-22 00:00:00	Veterano
	Mirza	2010-05-13 00:00:00	Moderno
	Sergio	2011-10-29 00:00:00	Moderno
	Victor	2012-01-01 00:00:00	Moderno
	Carlos	2011-02-19 00:00:00	Moderno
	Xavi	2008-10-12 00:00:00	Veterano
	Carlos	2012-01-21 00:00:00	Moderno
	Pablo	2011-06-14 00:00:00	Moderno
	Rafa	2008-04-15 00:00:00	Veterano
	Sitapha	2011-07-27 00:00:00	Moderno
	anonimo	2012-01-01 00:00:00	Moderno
	j1	NULL	Moderno
	j2	NULL	Moderno

Este comando muestra los jugadores dados de alta a antes del 2010 se les consideran veteranos, y los que hayan sido dados de alta a partir del 2010, se les consideran modernos.

15:

```
-- Ejercicio 15, mostrar datos de jugadores cuyo apellido termina en ez

select * from jugador where apellido like '%ez%';
```

	id_jugador	nombre	apellido	posicion	id_capitan	fecha_alta	salario	equipo	altura
▶	4	Rafa	Martinez	ala-pivot	4	2010-11-11 00:00:00	51000	3	1.91
	9	Carlos	Suarez	Alero	2	2011-02-19 00:00:00	66000	2	2.03
*	11	Carlos	Cabezas	Base	13	2012-01-21 00:00:00	105000	6	1.86
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Este comando muestra los datos de los jugadores cuyo apellido termina en “ez”.

16:

-- Ejercicio 16, mostrar los equipos ordenados por la longitud de su nombre

```
select *, length(nombre) as longitud from equipo order by longitud;
```

	id_equipo	nombre	ciudad	web	puntos	longitud
▶	2	Real Madrid	Madrid	http://www.realmadrid.com/cs/Satellite/es/119...	9	11
	4	Caja Laboral	Vitoria	http://www.baskonia.com/prehomes/prehomes...	22	12
	5	Gran Canaria	Las Palmas	http://www.acb.com/club.php?id=CLA	14	12
	6	CAI Zaragoza	Zaragoza	http://basketzaragoza.net/	23	12
	3	P.E. Valencia	Valencia	http://www.valenciabasket.com/	11	13
	1	Regal Barcelona	Barcelona	http://www.fcbarcelona.com/web/index_idiome...	10	15

Este comando muestra los equipos ordenados por la longitud de su nombre.

17:

-- Ejercicio 17, mostrar los nombres de los jugadores en minusculas

```
select lower(nombre) as nombre_minusculas from jugador;
```

	nombre_minusculas
▶	juan carlos
	felipe
	victor
	rafa
	fernando
	mirza
	sergio
	victor
	carlos
	xavi
	carlos
	pablo
	rafa
	sitapha
	anonimo
	j1
	j2

El siguiente comando muestra una lista de los jugadores pero todos sus caracteres están en minúsculas.

18:

```
-- Ejercicio 18, mostrar nombre de el jugador y las 2 primeras letras del apellido  
select nombre, left(apellido, 2) as primeras_2 from jugador;
```

	nombre	primeras_2
▶	Juan Carlos	Na
	Felipe	Re
	Victor	Cl
	Rafa	Ma
	Fernando	Sa
	Mirza	Te
	Sergio	Ll
	Victor	Sa
	Carlos	Su
	Xavi	Re
	Carlos	Ca
	Pablo	Ag
	Rafa	He
	Sitapha	Sa
	anonimo	an
	j1	NULL
	j2	NULL

Este comando muestra los nombres de los jugadores, y con sus 2 letras de sus apellidos.

19:

```
-- Ejercicio 19, mostrar nombre del jugador y el año de alta  
select nombre, year(fecha_alta) as anio_alta from jugador;
```

	nombre	anio_alta
▶	Juan Carlos	2010
	Felipe	2009
	Victor	2009
	Rafa	2010
	Fernando	2008
	Mirza	2010
	Sergio	2011
	Victor	2012
	Carlos	2011
	Xavi	2008
	Carlos	2012
	Pablo	2011
	Rafa	2008
	Sitapha	2011
	anonimo	2012
	j1	NULL
	j2	NULL

Este comando muestra los nombres de los jugadores, y el año en que se dieron de alta.

20:

```
-- Ejercicio 20, mostrar nombre y apellidos en una sola columna separados por un guion

select concat(nombre, ' - ', apellido) as nombre_apellido from jugador;
```

	nombre_apellido
▶	Juan Carlos-Navarro
	Felipe-Reyes
	Victor-Claver
	Rafa -Martinez
	Fernando-San Emeterio
	Mirza-Teletovic
	Sergio -Llull
	Victor -Sada
	Carlos-Suarez
	Xavi -Rey
	Carlos -Cabezas
	Pablo -Aguilar
	Rafa-Hettsheimeir
	Sitapha-Savané
	anonimo-anonimo
	NULL
	NULL

Este comando muestra el nombre y apellidos de los jugadores, en una sola columna, separados por un guión (-).