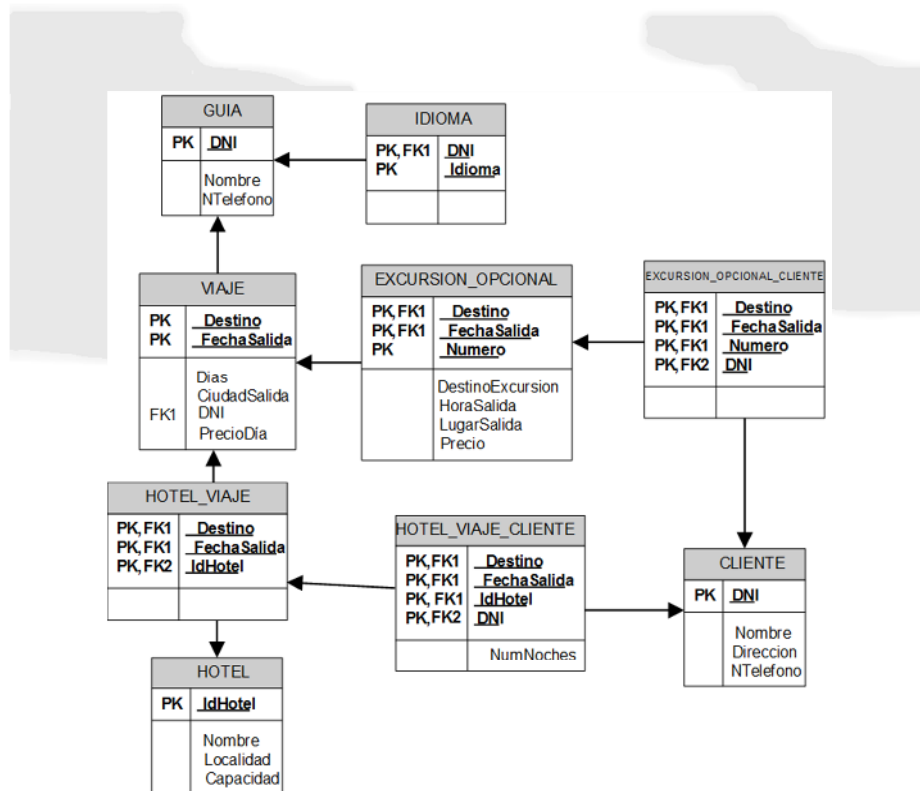
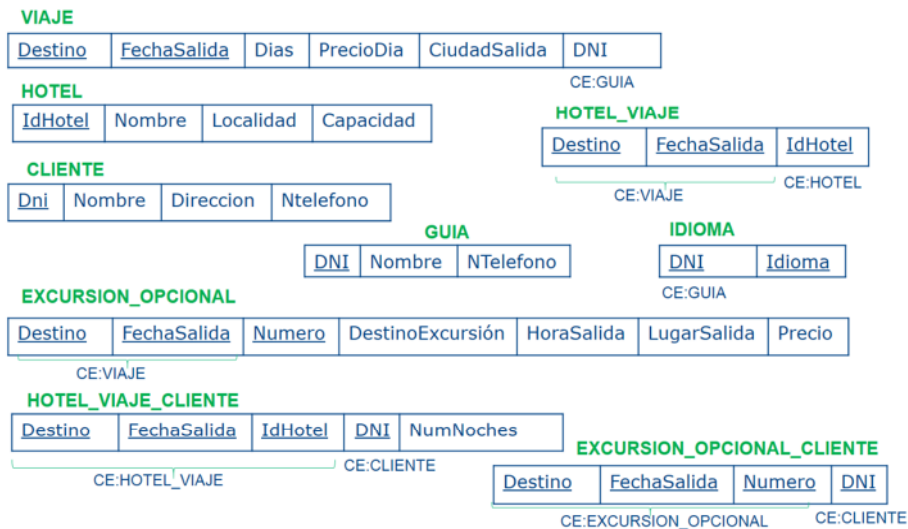




BASES DE DATOS

LABORATORIO 5

Objetivo:	Utilizar SQL para realizar consultas en una BD relacional.
Actividades a realizar:	Realizar consultas SQL de diferentes tipos <ul style="list-style-type: none">• con subconsultas en la cláusula WHERE utilizando los operadores ALL, ANY si hiciera falta• con concatenación externa LEFT/RIGHT JOIN
Actividad a entregar	No se recogerán las consultas. No habrá cuestionario



Tarea 1. Conexión al servidor.

Instalado en la Facultad. Para empezar a trabajar es necesario conectarse al servidor. Para ello conéctate al servidor <http://dif-mysql.ehu.es/>. A continuación, deberás introducir el mismo nombre de usuario y contraseña con el que trabajaste en el laboratorio anterior (DBDC01, DBDC02, ...). Seguiremos utilizando la misma base de datos VIAJES que importaste y completaste en el laboratorio anterior.



Tarea 2. Consultas SQL en MySQL.

- 2.1. a) Obtener los viajes cuyo precio por día sea superior al precio por día de todos los viajes con destino a *Sahara*.

Resultado: 22 filas

Destino	FechaSalida
Asilah	2021-05-03
Barcelona	2020-01-01
Barcelona	2021-05-04
Donostia	2019-01-01
Donostia	2022-01-02
Everest	2021-11-11
Haro	2017-06-02
Haro	2019-01-03
India	2024-12-01
Mordor	2020-04-11
Mordor	2020-09-18
Namibia	2020-11-21
Namibia	2023-11-11
New York	2020-09-28
Paris	2020-11-11
Patagonia	2020-09-18
Piondjang	2019-01-06
Rotorua	2020-03-01
Rotorua	2020-04-01
Toledo	2020-05-01
Toledo	2021-05-01
Torres del Paine	2022-11-11

- 2.1. b) Obtener cuántos viajes cumplen el requisito especificado en la consulta 2.1. a)

Resultado: 22

- 2.2. Obtener cuantos viajes tienen un precio por día superior al precio por día de alguno de los viajes con destino a *Sahara*.

Resultado: 23

- 2.3. Obtener la identificación del viaje más caro

Resultado:

Destino	FechaSalida
Mordor	2020-09-18

- 2.4. a) Obtener el DNI y nombre de los clientes que cumplen la siguiente condición: haberse alojado en el mismo número de hoteles que el cliente con DNI *10000002*. Los hoteles repetidos solo deben contarse una vez.

Resultado: 4 filas

Dni	Nombre
10000002	Mikel Landa
10000004	Julio Rey
10000008	Bego Vadillo
10000026	Bienvenido Ortega

- 2.4. b) Modifica la sentencia del ejercicio 2.4.a) para que en la solución no aparezca el cliente con DNI *10000002*.

Resultado: 3 filas



Dni	Nombre
10000004	Julio Rey
10000008	Bego Vadillo
10000026	Bienvenido Ortega

2.5. Obtener la identificación de todos los hoteles y el número de clientes diferentes que se han alojado en ellos.

Resultado: 33 filas

IdHotel	Cientes
h08	1
h18	2
h05	2
h19	3
Id101	1
id111	4
h21	1
h02	3
h06	1
h03	3
h16	2
h10	5
h01	1
h04	1
h17	2
h09	7

h13	2
h20	1
id108	1
h07	1
id107	2
h14	1
h11	0
h12	0
h15	0
Id100	0
Id102	0
id103	0
id104	0
id105	0
id106	0
id109	0
id110	0

2.6. a) Para cada hotel en el que no se hayan alojado clientes o lo hayan hecho menos de dos clientes distintos, obtener la identificación del hotel, nombre y localidad.

Resultado: 21 filas

IdHotel	Nombre	Localidad
h01	Sheraton	Pekin
h04	Hilton	Lima
h06	River Hostel	Dakar
h07	Tinto Dreams Hostel	Casalarreina
h08	Eight Hotel	Katmandu
h11	King	Japon
h12	Tango	Buenos Aires, Boca
h14	Campamento Torre	Cerro Castillo
h15	Sunshine	Pekin
h20	Mezkitor	Ayacha
h21	Camp now hostel	Ramblas, Badalona
Id100	Cheap Hotel	Rotorua
Id101	Medium Hotel	Rotorua
Id102	Expensive Hotel	Rotorua
id103	City	Mordor
id104	River	Mordor
id105	City	Rotorua
id106	Igeldo	Donostia
id108	Ribeiro II	Vigo
id109	Hotel Callao	Lima
id110	Hotel Aeropuerto	Lima

2.6. b) Para cada hotel recogido en la BD con la palabra Hotel incluida en su nombre y en el que se hayan alojado menos de dos clientes distintos, obtener su identificación, nombre y localidad. Ordenar el resultado por ciudad. Los hoteles sin clientes también aparecerán en la solución. Además, los nombres de los hoteles aparecerán en mayúsculas el código del hotel con el prefijo Cod-. (utilizar funciones como upper y concat. (<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/string-functions.html>))



Resultado: 6 filas

IdHotel	Nombre	Localidad
Cod-h08	EIGHT HOTEL	Katmandu
Cod-id109	HOTEL CALLAO	Lima
Cod-id110	HOTEL AEROPUERTO	Lima
Cod-Id101	MEDIUM HOTEL	Rotorua
Cod-Id102	EXPENSIVE HOTEL	Rotorua

