



Segundo parcial de Administración de bases de datos

Nombre:

Apellido:

DNI:

Pregunta	Puntaje	Correcta SI/NO
1	0.5	
2	1	
3	1	
4	0.5	
5A	1	
5B	1	
6A	0.5	
6B	1	
7	3	
8	0.5	

Lea con atención las preguntas y responda.

Las sentencias SQL que escriba deben funcionar en el gestor HeidiSQL y el motor MySQL tal como se indicó en clase.

1. Escriba la sentencia SQL para crear una base de datos con el nombre “segundoparcial”

2. Escriba la sentencia SQL para crear una tabla dentro de la base de datos “segundoparcial” con las siguientes características y de nombre “jugadores”

COLUMNS (5r x 6c)					
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idJugador	int(4)	NO	PRI	(NULL)	auto_increment
nombre	varchar(50)	NO		(NULL)	
apellido	varchar(50)	NO		(NULL)	
dni	int(8)	YES		(NULL)	
edad	tinyint(4)	YES		(NULL)	

3. Escriba la sentencia SQL para agregar un campo tipo texto de 50 caracteres con posibilidad



de ser nulo de nombre “domicilio” a la tabla anterior “jugadores”

Considere la siguiente imagen como ejemplo del resultado.

COLUMNS (6r x 6c)					
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idJugador	int(4)	NO	PRI	(NULL)	auto_increment
nombre	varchar(50)	NO		(NULL)	
apellido	varchar(50)	NO		(NULL)	
dni	int(8)	YES		(NULL)	
edad	tinyint(4)	YES		(NULL)	
domicilio	varchar(50)	YES		(NULL)	

-
4. Escriba la sentencia SQL para agregar 5 registros a la tabla “jugadores” (descrita en el punto 2) con los siguientes datos.

Nombre	Apellido	Edad	DNI	Domicilio
Alex	Martel	40	28654356	Av. Libertador 343
Marcos	Galpex	28	36345634	Vidal 2865
Juliana	Agrua	32	33456654	Av. Santa Fe 221 4to A
Marco	Bell	22	40345543	Calle 45 343
Dalma	Canes	38	30654276	Monrroe 3321 1ro B



5. Dada la siguiente tabla “juegos”

juegos (5r × 5c)					
idJuego	nombre	fechaLanzamiento	maxJugadores	idFabricante	
1	UFC 4	2020-08-14	2		4
2	GTA 5	2013-09-01	1		2
3	Gran Turismo 6	2013-12-06	4		3
4	Max Payne 3	2012-04-12	1		2
5	Need for Speed Hot Pursuit	2010-11-16	2		4

Y la siguiente tabla “fabricantes”

fabricantes (4r × 2c)	
idFabricante	nombre
1	Square Enix
2	Rockstar Games
3	Polyphony Digital
4	Electronic Art

A. Escriba la sentencia SQL para listar una tabla con el **Nombre del juego** y la **Fecha de lanzamiento** de los juegos que sean para más de 1 jugador y además sean del fabricante

4

Considere la siguiente imagen como ejemplo del resultado.

juegos (2r × 2c)	
Nombre del Juego	Fecha de lanzamiento
UFC 4	2020-08-14
Need for Speed Hot Pursuit	2010-11-16



B. Escriba la sentencia SQL para listar una tabla con el **Nombre del juego** y la **Nombre del fabricante**

Considere la siguiente imagen como ejemplo del resultado.

juegos (5r × 2c)	
Nombre del juego	Nombre del fabricante
UFC 4	Electronic Art
GTA 5	Rockstar Games
Gran Turismo 6	Polyphony Digital
Max Payne 3	Rockstar Games
Need for Speed Hot Pursuit	Electronic Art



6. Dada la siguiente tabla “jugadas”

jugadas (11r × 3c)				
idJugador		idJuego		fechaHoraJugada
	1		1	2021-11-01 10:00:00
	1		2	2021-11-01 12:00:00
	3		2	2021-11-10 12:10:00
	2		3	2021-11-11 12:30:10
	1		1	2021-11-11 13:00:00
	3		4	2021-11-11 13:15:25
	3		2	2021-11-12 13:32:00
	1		1	2021-11-12 13:32:10
	4		1	2021-11-15 14:01:00
	2		1	2021-11-15 14:10:00
	1		4	2021-11-25 17:00:00

A. Escriba la sentencia SQL para indicar la **Cantidad de jugadas** realizadas en total.
Considere la siguiente imagen como ejemplo del resultado.

jugadas (1r × 1c)	
Cantidad de jugadas	
11	

B. Escriba la sentencia SQL para indicar Las jugadas realizadas del juego 1 con fecha entre el 2021-11-10 a las 00:00:00 inclusive y el 2021-11-15 a las 23:59:59 inclusive.

Considere la siguiente imagen como ejemplo del resultado.

jugadas (4r x 3c)		
idJugador	idJuego	fechaHoraJugada
1	1	2021-11-11 13:00:00
1	1	2021-11-12 13:32:10
4	1	2021-11-15 14:01:00
2	1	2021-11-15 14:10:00

7. Basado en las siguientes tablas “jugadas”, “jugadores” y “juegos”.



jugadas (11r x 3c)			
idJugador	idJuego	fechaHoraJugada	
1	1	2021-11-01 10:00:00	
1	2	2021-11-01 12:00:00	
3	2	2021-11-10 12:10:00	
2	3	2021-11-11 12:30:10	
1	1	2021-11-11 13:00:00	
3	4	2021-11-11 13:15:25	
3	2	2021-11-12 13:32:00	
1	1	2021-11-12 13:32:10	
4	1	2021-11-15 14:01:00	
2	1	2021-11-15 14:10:00	
1	4	2021-11-25 17:00:00	

jugadores (5r x 6c)					
idJugador	nombre	apellido	dni	edad	domicilio
1	Alex	Martel	28,654,356	40	Av. Libertador 343
2	Marcos	Galpex	36,345,634	28	Vidal 2865
3	Juliana	Agrua	33,456,654	32	Av. Santa Fe 221 4to A
4	Marco	Bell	40,345,543	22	Calle 45 343
5	Dalma	Canes	30,654,276	38	Monroe 3321 1ro B

juegos (5r x 5c)					
idJuego	nombre	fechaLanzamiento	maxJugadores	idFabricante	
1	UFC 4	2020-08-14	2	4	
2	GTA 5	2013-09-01	1	2	
3	Gran Turismo 6	2013-12-06	4	3	
4	Max Payne 3	2012-04-12	1	2	
5	Need for Speed Hot Pursuit	2010-11-16	2	4	

Escriba la sentencia SQL para indicar “Nombre del jugador” y “Nombre de juego” de todas las jugadas realizadas.

Considere la siguiente imagen como ejemplo del resultado.

Result #1 (11r x 2c)	
Nombre del jugador	Nombre del juego
Alex	UFC 4
Alex	GTA 5
Juliana	GTA 5
Marcos	Gran Turismo 6
Alex	UFC 4
Juliana	Max Payne 3
Juliana	GTA 5
Alex	UFC 4
Marco	UFC 4
Marcos	UFC 4
Alex	Max Payne 3



8. Basado en la siguiente tabla “jugadores”. Escriba la sentencia SQL para listar los jugadores que comiencen con la letra “M” en su nombre.

idJugador	nombre	apellido	dni	edad	domicilio
1	Alex	Martel	28,654,356	40	Av. Libertador 343
2	Marcos	Galpex	36,345,634	28	Vidal 2865
3	Juliana	Agrua	33,456,654	32	Av. Santa Fe 221 4to A
4	Marco	Bell	40,345,543	22	Calle 45 343
5	Dalma	Canes	30,654,276	38	Monrroe 3321 1ro B

Considere la siguiente imagen como ejemplo del resultado.

idJugador	nombre	apellido	dni	edad	domicilio
2	Marcos	Galpex	36,345,634	28	Vidal 2865
4	Marco	Bell	40,345,543	22	Calle 45 343