### 2º Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos

Asignatura: Bases de Datos I

PRÁCTICA P2. Consultas en SQL \*\*\*RESULTADOS Entrena 4\*\*\*

#### 54. [M] Actividad con más especialistas (actividad\_id).

ACTIVIDAD\_ID -----A24

#### 55. [M] Actividades con más sesiones programadas indicando cuántas son (actividad\_id, cuantas\_sesiones).

Curso: 2024/25

ACT CUANTAS\_SESIONES
--- -----A01 7

#### 56. [M] Monitores que menos sesiones imparten (dni, nombre, salario).

DNI	NOMBRE	SALARIO
4444444D	Recaredo	930
7777777G	Pantaleon	1000,5

#### 57. [M] Instalaciones que más se usan para realizar actividades (instalacion\_id, nombre, m2).

INSTALACION_ID	NOMBRE	M2
I02	Campo de futbol	8000
I05	Piscina	1250

# **58.** [M] Nombre y precio de las actividades que menos sesiones tienen programadas (nombre, precio). Ordenado por nombre.

NOMBRE	PRECIO
Fronton dobles	5
Futbol tecnica	15
Padel grupo	8,75

## **59.** [M/D] Actividades cuyo responsable es el monitor con más antigüedad en el Centro y con más de 2 sesiones semanales, en orden alfabético por su nombre (nombre, nivel, precio).

NOMBRE	NIVEL	PRECIO
Aquatraining	4	8
Natacion iniciacion	3	8
Spinning	5	15
Yoga	3	12

60.	. [M/D] Monitor tal que el número de sesiones que imparte correspondientes a actividades	realizadas al
	aire libre, coincide con la media (redondeada a cero decimales) del número de sesiones que	imparten los
	monitores (monitor_id, sesiones_exteriores).	

MONITOR_I	SESIONES_	_EXTERIORES
3333333C		5

**61.** [M/D] Mostrar las actividades con más monitores especialistas, mostrando su identificador, su nombre, y el nombre de su monitor responsable (actividad\_id, nombre\_actividad, nombre\_responsable).

ACTIVIDAD_ID	NOMBRE_ACTIVIDAD	NOMBRE_RESPONSABLE
A24	Atletismo	Sorentina

**62.** [D] Para los monitores con el salario más bajo, obtener el número de sesiones que imparten en martes, así como nombre de la actividad (nombre\_monitor, nombre\_actividad, sesiones\_martes).

NOMBRE_MONITOR	NOMBRE_ACTIVIDAD	SESIONES_MARTES
Eutiquio	Spinning	1
Ursicia	Futbol tecnica	1
Ursicia	Gimnasia ritmica	1

**63.** [F/M] Utiliza online views para mejorar la 43: Dni y nombre de cada monitor y cuántas sesiones imparte. Ordenado por nombre (dni, nombre, cuantas\_sesiones).

DNI	NOMBRE	CUANTAS_SESIONE	lS
			-
22334455K	Abencio		4
11223344J	Auspicia		9
6666666F	Belinda		9
33445566L	Eutiquio		3
3333333C	Exuperia		5
7777777G	Pantaleon		2
4444444D	Recaredo		2
2222222B	Sorentina		6
999999991	Teolindo		5
5555555E	Turiliano		7
8888888H	Ursicia		3

11 filas seleccionadas.

**64.** [F/M] Utiliza online views para mejorar la 44: Cuántas sesiones se imparten de cada actividad. Ordenado por identificador de actividad (actividad\_id, nombre, cuantas\_sesiones).

ACTIVIDAD_ID	NOMBRE	CUANTAS_SESIONES
A01	Pilates	7
A02	Yoga	3
A03	GAP	3
A04	Padel iniciacion	2
A05	Padel profesional	2
A06	Padel grupo	1
A07	Futbol iniciacion	2
A08	Futbol tecnica	1
A09	Futbol perfeccionamiento	2
A10	Hapkido	2
A11	Karate	2
A12	Natacion iniciacion	3
A13	Natacion perfeccionamiento	2
A14	Aquatraining	3
A15	Tenis individual	2
A16	Tenis dobles	2
A17	Spinning	3
A18	Body combat	2
A19	Gimnasia ritmica	2
A20	Balonmano	2
A21	Fronton individual	3
A22	Fronton dobles	1
A23	Cuentacuentos	3

23 filas seleccionadas.

**65.** [M] Utiliza online views para ampliar la 29: Nombre de los monitores que imparten sesiones los martes por la tarde, a partir de las 4pm, de alguna actividad de nivel alto o muy alto, indicando cuál es dicha actividad. (nombre\_monitor, nombre\_actividad).

NOMBRE_MONITOR	NOMBRE_ACTIVIDAD
Abencio Exuperia Teolindo Ursicia Ursicia	Tenis individual Tenis dobles Natacion perfeccionamiento Gimnasia ritmica Futbol técnica

**66.** [M/D] Utiliza online views para ampliar la 53: Para cada actividad realizada en una instalación interior, mostrar el nombre de la actividad, el identificador de su responsable, y cuántas sesiones de esa actividad imparte ese monitor (nombre, responsable, cuantas\_sesiones).

NOMBRE	RESPONSABLE CUANTA	AS_SESIONES
Pilates	6666666F	2
Yoga	11223344J	3
GAP	5555555E	2
Body combat	11223344J	2
Gimnasia ritmica	8888888H	2
Balonmano	2222222B	2
Cuentacuentos	66666666F	3

7 filas seleccionadas.

67	. [M/D] Utiliza online viev	ws para amp	liar la 54: A	ctividad c	on más	monitores	especialistas,	indicando	el
	nombre de la actividad	y cuántos esp	oecialistas t	tiene (activ	idad_id,	, nombre, c	uantos_especi	alistas).	

ACTIVIDAD_ID	NOMBRE	CUANTOS	_ESPECIALISTAS
A24	Atletismo		12

**68.** [M/D] Utiliza online views para ampliar la 55: Identificador, nombre y nivel de la actividad con más sesiones semanales programadas, indicando cuántas sesiones son (actividad\_id, nombre, cuantas\_sesiones).

ACTIVIDAD_ID	NOMBRE	NIVEL	CUANTAS_SESIONES
A01	Pilates	2	7

**69.** Mostrar cuantas actividades de nivel 3 y cuantas de nivel 5 se realizan en cada instalación. Deben aparecer todas las instalaciones, mostrando un cero para una instalación no utilizada para actividades de uno u otro nivel. Mostrar ordenado por identificador de instalación (nombre, activ\_3, activ\_5).

NOMBRE	ACTIV_2	ACTIV_5
Pistas de padel	2	0
Campo de futbol	0	1
Sala hapkido	1	0
Sala fitness	1	1
Piscina	0	0
Tenis tierra batida	0	1
Gimnasio	0	2
Pabellon polideportivo	0	0
Sala polivalente	0	0
Fronton	1	0
Cafeteria	0	0
Oficinas	0	0
Aparcamiento	0	0
Almacen	0	0
Ludoteca infantil	0	0

<sup>15</sup> filas seleccionadas.

**70.** Utiliza online views para combinar y ampliar las consultas 49 y 50: Para cada monitor, indicar de cuántas actividades es responsable, de cuántas es especialista, y cuántas sesiones imparte en total. Deben aparecer todos los monitores, mostrando un cero cuando un monitor no sea responsable, o no sea especialista o no imparta ninguna sesión. Mostrar ordenado por nombre (nombre, n\_responsable, n\_especialista, n\_sesiones).

NOMBRE	N_RESPONSABLE	N_ESPECIALISTA	N_SESIONES
Abencio	6	8	4
Auspicia	6	11	9
Belinda	4	8	9
Eutiquio	0	3	3
Exuperia	1	6	5
Filiberto	0	25	0
Leovigilda	0	0	0
Pantaleon	0	3	2
Recaredo	3	4	2
Sorentina	2	4	6
Teolindo	0	3	5
Turiliano	2	3	7
Ursicia	1	3	3

13 filas seleccionadas.

71	[D] Actividad(es)	tal(es) que todos	los monitores sor	especialistas e	n ella/s) (	Columnas	nombre	nivel)
/ I ·	, IDI AGUVIGAG(ES)	talles) due lodos	102 111011110162 201	เ ธอมธบเลเเอเลอ ธเ	11 Ella(5), V	ootummas, i	HOHIDIE.	HIVEU

NOMBRE	NIVEL

no se ha seleccionado ninguna fila

72. [M/D] Nombre y metros cuadrados de las instalaciones en las que se realizan actividades para las que se organizan sesiones tanto por la mañana (que comiencen como mucho a las 13.30) como por la tarde (de las 15h en adelante). Estas sesiones no tienen por qué realizarse el mismo día de la semana. Ordenado descendentemente por nombre. Columnas: (nombre, m2).

NOMBRE	M2
Gimnasio	450
Ludoteca infantil	120
Piscina	1250
Sala fitness	25

73. [M] Nombre del monitor que más veces imparte sesiones de una misma actividad, indicando cuál es dicha actividad y cuántas sesiones imparte. Columnas (nombre\_monitor, nombre\_actividad, sesiones).

NOMBRE_MONITOR	NOMBRE_ACTIVIDAD	SESIONES
Turiliano	Pilates	5

**74.** [M] Cuántos especialistas tiene cada actividad para la que se organizan menos sesiones y cuántas sesiones son. Ordenado por nombre de actividad. Columnas: (nombre, cuantos\_especialistas, cuantas\_sesiones)

NOMBRE	CUANTOS_ESPECIALISTAS	CUANTAS_SESIONES
Fronton dobles	4	1
Futbol tecnica	3	1
Padel grupo	3	1

**75.** [M/D] Mostrar cuántas sesiones se desarrollan en cada instalación. Deben aparecer todas las instalaciones, y hay que mostrar un cero para las que no se utilicen para actividades. Mostrar ordenado por nombre de instalación. Columnas: (nombre, cuantas\_sesiones).

NOMBRE	CUANTAS_SESIONES
Almacen	0
Aparcamiento	0
Cafeteria	0
Campo de futbol	5
Fronton	4
Gimnasio	5
Ludoteca infantil	3
Oficinas	0
Pabellon polideportivo	4
Piscina	8
Pistas de padel	5
Sala fitness	13
Sala hapkido	4
Sala polivalente	0
Tenis tierra batida	4

15 filas seleccionadas.

**76.** [M/D] Añadir una columna a la consulta anterior para mostrar, también para cada instalación, cuantas de sus actividades tienen un responsable contratado después de 2015. Deben aparecer todas las instalaciones, mostrando un cero para aquellas que no cumplan lo indicado en este enunciado. Mostrar ordenado por nombre de instalación. Columnas: (nombre, cuantas\_sesiones, cuantas\_actividades).

.....

NOMBRE	CUANTAS_SESIONES	CUANTAS_ACTIVIDADES
Almacen	0	0
Aparcamiento	0	0
Cafeteria	0	0
Campo de futbol	5	0
Fronton	4	2
Gimnasio	5	0
Ludoteca infantil	3	0
Oficinas	0	0
Pabellon polideportivo	4	0
Piscina	8	0
Pistas de padel	5	3
Sala fitness	13	0
Sala hapkido	4	0
Sala polivalente	0	0
Tenis tierra batida	4	2

15 filas seleccionadas.

77.	. [M/D] Monitores tales que el número de actividades de las que es especialista es el doble del número de
	actividades de las que imparte sesiones. Mostrar ordenado por nombre de monitor. Columnas: (nombre,
	actividades_especialista, actividades_impartidas).

NOMBRE	ACTIVIDADES_ESPECIALISTA	ACTIVIDADES_IMPARTIDAS
Belinda	8	4
Exuperia	6	3

**78.** [M/D] Actividades tales que el número de sesiones organizadas en lunes y/o miércoles es superior al número de sesiones en martes y/o jueves. Mostrar ordenado por nombre de actividad. Columnas: (nombre, sesiones\_LX, sesiones\_MJ).

NOMBRE	SESIONES_I	X SESIONES_	MJ
GAP		2	1
Pilates		4	2

**79.** [M/D] Actividades tales que su número de especialistas es cuatro veces el número de monitores que imparten sus sesiones. Mostrar ordenado por nombre de actividad. Columnas: (nombre, monitores\_especialistas, monitores\_sesiones)

NOMBRE		MONITORES	_ESPECIALISTAS	MONITORES_	SESIONES
Fronton	dobles		4		1
Fronton	individual		4		1

**80.** [M/D] Para cada una de las actividades cuyas sesiones son impartidas por más de un monitor diferente, indicar cuántos especialistas tiene, cuál es su responsable y de cuántas actividades (cualesquiera que sean) imparte sesiones dicho responsable. Columnas: (nombre, cuantos\_especialistas, responsable, activ\_responsable)

NOMBRE	CUANTOS_ESPECIALISTAS	RESPONSAB	ACTIV_RESPONSABLE
GAP	3	5555555E	2
Pilates	3	6666666F	4