

1. Indicar verdadero o falso.
 - (a) La cláusula SELECT se usa para seleccionar la tabla de la consulta. ____
 - (b) El conjunto resultado de una *query* puede contener filas duplicadas. ____
 - (c) Para ordenar el conjunto resultado se usa la cláusula ORDER. ____
 - (d) El orden de las tres cláusulas básicas de una consulta es SELECT, FROM y WHERE. ____
 - (e) En MySQL el operador de igualdad se escribe con dos iguales. ____
 - (f) Se usa punto y coma para terminar el enunciado de una *query* en MySQL. ____
 - (g) La cláusula WHERE sirve para filtrar los resultados de una consulta. ____
 - (h) Lo único que podemos escribir en la cláusula SELECT son nombres de columnas existentes en la tabla. ____
 - (i) Los operadores de comparación como $>$, $<$ o \leq sólo se pueden aplicar a valores numéricos. ____
2. Completar los espacios en blanco.
 - (a) La consulta que devuelve todas las filas de una tabla es: _____ * _____ tabla.
 - (b) Dentro de la cláusula _____ podemos usar _____ para encontrar coincidencias parciales en una cadena de texto.
 - (c) El operador _____ se usa para filtrar valores dentro de un rango.
 - (d) Para ver si una columna es NULL no podemos usar el operador de _____, debemos usar el operador _____.
 - (e) Podemos realizar operaciones _____ con columnas cuyos valores sean números, tanto en la cláusula _____ como en la cláusula WHERE.
 - (f) Podemos asignar un _____ a una columna usando la palabra clave AS.
3. Si tuviéramos que asignar un orden en el que el DBMS ejecuta una consulta, ¿cuál de las siguientes cláusulas se ejecutaría primero?
 - ☐ SELECT
 - ☐ FROM
 - ☐ WHERE
 - ☐ ORDER BY
4. ¿Cuál de las siguientes consultas devuelve todas las filas de una tabla llamada “escuelas” que quedan sobre la avenida Lope de Vega?
 - ☐ SELECT * FROM escuelas WHERE calle = Lope de Vega;
 - ☐ SELECT * FROM escuelas WHERE calle = 'Lope de Vega';
 - ☐ SELECT * FROM escuelas HAVING calle = Lope de Vega;
 - ☐ SELECT * FROM escuelas HAVING calle = 'Lope de Vega';
5. ¿Cuál de los siguientes es el operador “distinto” en SQL estándar?
 - ☐ \neq
 - ☐ NOT EQUAL
 - ☐ \neq
 - ☐ \diamond

6. ¿Cuál de los siguientes operadores sirve para concatenar *strings* en MySQL?
- ☐ |
 - ☐ ||
 - ☐ CONCAT()
 - ☐ +
7. ¿Cuál es el uso del operador IN?
- ☐ Sirve para ver si existe la columna en la tabla.
 - ☐ Sirve para ver si dos valores son distintos.
 - ☐ Sirve para ver si un valor se encuentra o no en una lista de valores.
 - ☐ Sirve para ver si un valor está dentro de un rango.
8. ¿Cuál de las siguientes no es una función de agregación en MySQL?
- ☐ YEAR()
 - ☐ COUNT()
 - ☐ SUM()
 - ☐ AVG()
9. ¿Qué devuelve la siguiente consulta: `SELECT COUNT(*) FROM provincias;`?
- ☐ 1
 - ☐ 23
 - ☐ 24
 - ☐ TRUE
10. ¿Cómo podemos ver la fecha y hora actual en MySQL?
- ☐ `SELECT DATE NOW;`
 - ☐ `SELECT DATETIME;`
 - ☐ `SELECT CURRENT_TIME;`
 - ☐ `SELECT CURRENT_TIMESTAMP;`
11. Si tuviéramos que asignar un orden en el que el DBMS ejecuta una consulta, ¿cuál de las siguientes cláusulas se ejecutaría última?
- ☐ SELECT
 - ☐ FROM
 - ☐ WHERE
 - ☐ ORDER BY
12. ¿Cuál es la salida de la siguiente consulta: `SELECT * FROM alumnos;`?
- ☐ Muestra todas las filas de la tabla alumnos.
 - ☐ Muestra todas las columnas de la tabla alumnos.
 - ☐ Muestra todas las filas y columnas de la tabla alumnos.
 - ☐ Ninguna de las anteriores.

Usando las tablas que se encuentran al final de la práctica resolver las siguientes consultas en SQL.

13. Buscar el gobernador de Neuquén.

.....

.....

.....

14. Buscar la capital de Misiones.

.....

.....

.....

15. Dar una lista de todas las provincias con más de un millón de habitantes.

.....

.....

.....

16. Dar una lista de todas las provincias con su densidad de población.

.....

.....

17. ¿De qué provincia es gobernador Omar Perotti?

.....

.....

.....

18. Listar solamente las provincias, sin incluir la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

.....

.....

.....

19. Buscar las provincias que empiecen con "San" o "Santa".

.....

.....

.....

20. Buscar las provincias que tengan entre 100000 y 200000 kilómetros cuadrados.

.....

.....

.....

21. Buscar los gobernadores que tengan apellido que comience con "K".

.....

.....

.....

22. Listar las provincias y ordenarlas por cantidad de habitantes.

.....

.....

.....

23. Buscar la provincia más pequeña.

.....

.....

.....

.....

.....

24. Buscar las provincias cuya capital se llame igual que la provincia.

.....

.....

.....

25. Buscar la provincia más joven.

.....

.....

.....

.....

26. Dar la superficie total de la Argentina.

.....

.....

27. Dar la población total de la Argentina.

.....

.....

28. Listar todas las provincias indicando: nombre, superficie y porcentaje de superficie total del país que ocupa.

.....
.....

29. Listar las provincias autónomas desde el siglo XIX.

.....
.....
.....

30. Contar la cantidad de provincias.

.....
.....
.....

31. ¿Cuántos gobernadores llamados Gustavo hay?

.....
.....
.....

32. ¿Cuáles son las capitales de las provincias de Cuyo?

.....
.....
.....

33. Dar una lista con todas las provincias indicando hace cuantos años son autónomas.

.....
.....

34. Listar las 23 provincias de la Argentina anteponiendo "Provincia de ". Por ejemplo en vez de escribir "Buenos Aires" debe decir "Provincia de Buenos Aires".

.....
.....
.....

35. ¿Cuál es la provincia más poblada de la Patagonia?

.....
.....
.....
.....
.....

36. Buscar las capitales donde el gobernador se llama "Juan" o de provincias con más de 3 millones de habitantes.

.....

.....

.....

37. Listar las provincias poniendo por ejemplo, para Buenos Aires: "En Buenos Aires gobierna Axel Kicillof y la capital es La Plata".

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

38. Mostrar los equipos de la ciudad de Mendoza.

.....

.....

.....

39. Mostrar el equipo más antiguo indicando nombre y fecha de fundación.

.....

.....

.....

.....

40. Mostrar nombre de equipo y estadio para los equipos cuyo estadio contenga "Armando" en el nombre.

.....

.....

.....

41. Mostrar la fila correspondiente a la materia con id 4.

.....

42. Mostrar los nombres de todas las materias de quinto automotores.

.....

.....

.....

43. Mostrar los nombres de los equipos fundados en el siglo XX.

.....

.....

.....

44. Mostrar todas las materias de segundo año exceptuando las rotaciones de Taller.

.....

.....

.....

45. Mostrar la cantidad total de socios entre todos los equipos de la Argentina.

.....

46. Mostrar todas las materias que se dictan a contraturno.

.....

.....

.....

47. Mostrar la cantidad total de horas por semana que tiene un alumno de cuarto computación.

.....

.....

.....

48. Mostrar nombre de equipo y ciudad de los equipos cuyo nombre comience con "Estudiantes".

.....

.....

.....

49. Mostrar los equipos del Nacional B.

.....

.....

.....

50. Mostrar el equipo con más socios.

.....

.....

.....

.....

51. Mostrar todas las rotaciones de taller de primer año.

.....

.....

.....

52. Dar una lista de todos los equipos ordenados del más viejo al más nuevo.

.....

.....

.....

53. Mostrar la fila correspondiente al equipo con id 8.

.....

54. Mostrar los nombres de todas las materias de sexto computación.

.....

.....

.....

55. Mostrar nombre y cantidad de horas de las materias con 2, 3 o 4 horas.

.....

.....

.....

56. Mostrar la cantidad total de horas por semana que tiene un alumno de sexto automotores.

.....

.....

.....

57. Mostrar nombre y cantidad de horas de las materias con menos de 4 horas semanales.

.....

.....

.....

58. Buscar el nombre y apellido del alumno con DNI 50123456.

.....

.....

.....

59. Buscar los jugadores que se llamen “Leonel” o “Lionel”.

.....

.....

.....

60. Buscar el delantero más joven indicando nombre, apellido y altura.

.....

.....

.....

.....

61. Listar todos los equipos de Primera División que no sean de CABA.

.....

.....

.....

62. Buscar todos los alumnos de apellido Gonzalez que estén en el ciclo básico.

.....

.....

.....

63. Dar una lista de las materias de computación que se dictan a contraturno.

.....

.....

.....

64. Dar una lista de los equipos del Nacional B que sean de CABA o que tengan al menos un campeonato.

.....

.....

.....

65. Indicar nombre, apellido y posición de los diez jugadores más altos.

.....

.....

.....

.....

66. Dar la lista de alumnos de cuarto tercera computación ordenada por apellido y nombre.

.....
.....
.....

materias

id	nombre	curso	esp	cant_horas	contraturno	rotacion
1	Algoritmos	4	Computacion	9	1	NULL
2	Biologia	2	Ciclo basico	2	0	NULL
3	Matematica	4	Computacion	4	0	NULL
4	Taller	3	Computacion	9	1	Redes
5	Lengua	4	Automotores	3	0	NULL

alumnos

id	dni	nombre	apellido	curso	esp
1	42123123	Juan	Gonzalez	4	Computacion
2	43200110	Jorge	Perez	4	Computacion
3	46123456	Maria	Rodriguez	3	Automotores
4	47000123	Pedro	Garcia	2	Ciclo basico

jugadores

id	nombre	apellido	altura	edad	pos	equipo
1	Leonel	Vangioni	177	35	DEF	1
2	Mariano	Andujar	194	38	ARQ	4
3	Dario	Cvitanich	172	38	DEL	3
4	Brahian	Aleman	178	32	MED	5

provincias						
id	nombre	capital	gobernador	poblacion	superficie	autonoma_desde
1	Buenos Aires	La Plata	Axel Kicillof	17541141	307571	1820-02-11
2	Catamarca	San Fernando del Valle de Catamarca	Raul Jalil	415438	102602	1821-08-25
3	Chaco	Resistencia	Jorge Capitanich	1204541	99633	1951-08-08
4	Chubut	Rawson	Mariano Arcioni	618994	224686	1955-06-15
5	Cordoba	Corrida	Juan Schiaretti	3760450	165321	1820-01-05
6	Corrientes	Corrientes	Gustavo Valdes	1120801	88199	1814-04-20
7	Entre Rios	Parana	Gustavo Border	1385961	78781	1814-04-23
8	Formosa	Formosa	Gildo Insfran	605193	72066	1955-06-15
9	Jujuy	San Salvador de Jujuy	Gerardo Morales	770881	53219	1836-12-17
10	La Pampa	Santa Rosa	Carlos Verna	358428	143440	1951-08-08
11	La Rioja	La Rioja	Ricardo Quintela	393531	89680	1820-03-01
12	Mendoza	Mendoza	Rodolfo Suarez	1990338	148827	1820-03-01
13	Misiones	Posadas	Oscar Herrera Ahuad	1261294	29801	1953-12-10
14	Neuquen	Neuquen	Omar Gutierrez	664057	94078	1955-06-15
15	Rio Negro	Viedma	Arabela Carreras	747610	203013	1955-06-15
16	Salta	Salta	Gustavo Saenz	1424397	155488	1836-12-17
17	San Juan	San Juan	Sergio Uñac	781217	89651	1820-03-01
18	San Luis	San Luis	Alberto Rodriguez Saa	508328	76748	1820-03-01
19	Santa Cruz	Rio Gallegos	Alicia Kirchner	365698	243943	1956-11-22
20	Santa Fe	Santa Fe	Omar Perotti	3536418	133007	1816-05-10
21	Santiago del Estero	Santiago del Estero	Gerardo Zamora	978313	136351	1820-04-27
22	Tierra del Fuego, Antartida e Islas del Atlantico Sur	Ushuaia	Gustavo Melella	173432	21571	1990-04-26
23	Tucuman	San Miguel de Tucuman	Juan Luis Manzur	1694656	22524	1825-11-25
24	Ciudad Autonoma de Buenos Aires	NULL	Horacio Rodriguez Larreta	3075646	203	1536-02-02

equipos						
id	nombre	estadio	ciudad	fecha_fund	cant_socios	division
1	Newells	Marcelo Bielsa	Rosario	1903-11-03	37993	Primera
2	Ferro	Arquitecto Ricardo Etcheverri	Buenos Aires	1904-07-28	14000	Nacional B
3	Banfield	Florencio Sola	Banfield	1896-01-21	13276	Primera
4	Estudiantes	Jorge Luis Hirschi	La Plata	1905-08-04	50000	Primera
5	Gimnasia	Juan Carmelo Zerillo	La Plata	1887-06-03	27444	Primera