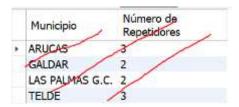
EXAMEN BAE – SQL: 2ª EVALUACIÓN (2ª parte)

Notas:

- 1. Las capturas no tienen por qué coincidir con los datos de la BB.DD. proporcionada.
- 2. Supondremos que en esta BB.DD. los nombres y apellidos tanto de profesores/as como de alumnos/as son únicos.
- **3.** Para cada ejercicio, adjuntar captura de la instrucción SQL así como del resultado de la ejecución, y subir todo en un archivo **.pdf** con las capturas bien claras.
- 1. Listar los alumnos de los municipios de Arucas y Teror, que dispongan de número de teléfono. El nombre del alumno se debe ajustar a la captura (nombre y 3 caracteres del apellido).

	Alumbara Alumana	en de d	To to form on
	Nombre Alumno	Ciudad	Telefono
ř	MARCOS BAT.	TEROR	678145211
	FERNANDO ALO.	ARUCAS	689257144
	JAVIER CAM.	ARUCAS	898526388
	ANGEL BUE.	TEROR	658747855
	CARLOS BAT.	TEROR	698574122

2. Devolver el número de alumnos repetidores por municipios. Mostrar sólo los municipios con más de 1 repetidor, ordenando la salida según la captura.



3. Mostrar los módulos con el menor número de horas, así como el nombre y apellido del profesor que lo imparte. En caso de no tener asignado ese módulo ningún profesor, saldrá un valor null.

Ī	Siglas	Titulo	NHoras	Nombre Profe	Apellido Profe
٠	ITG	Integración	60 /	/mm	100
	FOL	Formación y Originación Laboral	60	Maria del Sol	García
_	LNT	Inglés	60	María Rosa /	Marrero
	RDE	Redes de Ordenadores	60		COMM

4. Listar los profesores con más de 15 años de antigüedad en el centro.

	Nombre	Apellido	Sueldo	Antiguedad
~	Carlos	Ojeda	1500,00	16
	Jose Juan	Rodríguez	1800.00	26
	Miguel	Hernández	2200.00	30

5. Devolver las notas de **Rosa Garcia**. Supondremos que solo existe una alumna con ese nombre y apellidos.

	Siglas	Titulo	Notas de Rosa Garcia
•	SSF /	Sistemas Informáticos	2
	PRO	Programación	6
	ETS	Entornos de Desarrollo	10
	LNT	Inglés	2

6. Devolver los alumnos que cumplen años en el **mes actual**, así como la edad, según la siguiente captura.

			1		
	Nombre	Apellido	FechaNac	Edad	Municipio
/	LUIS	PEREZ	1999-03-25	23	TELDE
	ANA	SANTANA	2001-03-18	21	GALDAR
	FERNANDO	ALONSO	2004-03-21	18	ARUCAS

7. Devolver la nota media de todos los módulos ajustándose a la siguiente captura (Las notas están redondeadas a 2 decimales.

	Siglas	Titulo	Nota Media/
-	BAE	Bases de Datos	6.43
	SSF	Sistemas Informáticos	5/14
	LND	Lenguajes de Margas	6.58
	PRO	Programación	5.54
	FOL	Formación y Orientación Laboral	6.31
	ETS	Entornos de Desarrollo	8.62
	LNT	Inglés	5.54

8. Listar todos los profesores/as cuyo salario esté comprendido entre el salario de Carlos Ojeda y el de Aurora Medina, ordenando la salida según la siguiente captura:

	Nif	Nombre	Apellido	Sueldo		
۰	66885511Z	Aurora	Medina	2000.00	0	0
	44554566H	Jose Juan	Rodriguez	1800.00		
	22445577F	María Rosa	Marrero	1700.00		
	11234654R	Carlos	Ojeda	1500.00		

9. Devolver el número de alumnos suspendidos en bases de datos.



10. Devolver las tres notas más altas en el módulo de **BAE**, y el número de alumnos que obtuvieron esa nota.



Table 12.12 String Functions and Operators				
CONCAT()	() Return concatenated string			
LCASE()	Synonym for LOWER()			
LEFT()	Return the leftmost number of characters as specified			
LENGTH()	Return the length of a string in bytes			
<u>LIKE</u>	Simple pattern matching			
LOWER()	Return the argument in lowercase			
LTRIM()	Remove leading spaces			
NOT LIKE	Negation of simple pattern matching			
NOT REGEXP	Negation of REGEXP			
REGEXP	Whether string matches regular expression			
REVERSE()	Reverse the characters in a string			
RIGHT()	Return the specified rightmost number of characters			
RTRIM()	Remove trailing spaces			
SOUNDEX()	Return a soundex string			
SPACE()	Return a string of the specified number of spaces			
STRCMP()	Compare two strings			
SUBSTR()	Return the substring as specified			
SUBSTRING()	Return the substring as specified			
TRIM() Remove leading and trailing spaces				
UCASE()	Synonym for UPPER()			
UPPER()	Convert to uppercase			

Table 12.11 Date and Time Functions				
CURDATE()	Return the current date			
CURRENT DATE(), CURRENT DATE	Synonyms for CURDATE()			
CURRENT_TIME(),CURRENT_TIME	Synonyms for CURTIME()			
DATE()	Extract the date part of a date or datetime expression			
DATE_FORMAT()	Format date as specified			
DATEDIFF()	Subtract two dates			
DAY()	Synonym for DAYOFMONTH()			
DAYNAME()	Return the name of the weekday			
DAYOFMONTH()	Return the day of the month (0-31)			
DAYOFWEEK()	Return the weekday index of the argument			
DAYOFYEAR()	Return the day of the year (1-366)			
HOUR()	Extract the hour			
LAST DAY	Return the last day of the month for the argument			
MINUTE()	Return the minute from the argument			
MONTH()	Return the month from the date passed			
MONTHNAME ()	Return the name of the month			
NOW()	Return the current date and time			
SECOND()	Return the second (0-59)			
STR TO DATE()	Convert a string to a date			
TIME()	Extract the time portion of the expression passed			
WEEK()	Return the week number			
WEEKDAY()	Return the weekday index			
WEEKOFYEAR()	Return the calendar week of the date (1-53)			
YEAR()	Return the year			
YEARWEEK()	Return the year and week			