# BASES DE DATOS - 1º DAM

# UD3. INTRODUCCIÓN A SQL

## 

## E05 - BOLETÍN DE EJERCICIOS

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado de Aprendizaje 3**: Realiza consultas sencillas sobre una base de datos empleando el lenguaje de manipulación de datos y herramientas gráficas. | |
| **Criterio de evaluación** | **Ejercicio/s** |
| RA03.b Se han realizado consultas sencillas utilizando las cláusulas SELECT, FROM y/u ORDER BY. | TODOS |
| RA03.c Se han realizado consultas con condiciones usando diferentes operadores. | TODOS |
| RA03.d Se han realizado consultas que realizan cálculos o utilizan funciones numéricas. | 4 |
| RA03.e Se han realizado consultas que utilizan funciones de cadenas de caracteres y/o condicionales. | TODOS |

Las consultas se deben ejecutar sobre la base de datos *climatologia*, disponible en Google Classroom.

1. Selecciona la media de la temperatura media de todas las estaciones meteorológicas de Andalucía que comiencen por AL para el mes de mayo de 2019. Ojo, no se puede utilizar LIKE ni ILIKE.
2. Selecciona los datos meteorológicos de la provincia de Jaén para el mes de Noviembre de 2019. Debe aparecer la fecha, estación, temperatura\_media y la precipitacion\_total. La precipitación total no debe aparecer como un número, sino que debe aparecer como un texto, con las siguientes equivalencias

>= 50 litros: CHUZOS DE PUNTA

40 <= precipitacion < 50: A CÁNTAROS

25 <= precipitacion < 40: MUCHA LLUVIA

10 <= precipitacion < 25: FALTA LE HACÍA AL CAMPO

< 10: HA LLOVIDO POCO

0 o null: NO HA LLOVIDO

Ordena la salida por fecha ascendente y estación ascendente.

1. Selecciona, mostrando todos los datos en mayúsculas, aquellos datos de climatología donde la hora de máxima temperatura fueran las 14:00 para un día cualquiera de Marzo de 2019 de Asturias o Cantabria
2. Invéntate el enunciado de una consulta que

* No sea SELECT \*
* Tenga al menos tres condiciones a cumplir (unidas por and o por or)
* Que utilice alguna función de cadena de caracteres
* Que utilice alguna función numérica
* Que tenga algún orden

Aporta también la consulta de solución.

**Por favor, aunque pruebes tus consultas en pgAdmin, te pido que lo entregues en un Documento de Google Docs, copia de este, intercalando las soluciones debajo de cada enunciado.**