## **EJERCICIO 5**

**CONSULTAS SOBRE CLIMATOLOGÍA (RA03.a, RA03.b)**

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

**1-** Selecciona la precipitación total media para todas las estaciones meteorológicas de la provincia de Sevilla para el mes de Abril de 2019. Redondea el resultado con 2 decimales.

**SELECT** round(**AVG**(precipitacion\_total),2) **AS** “precipitacion\_total\_media”

**FROM** climatologia

**WHERE** (provincia = ‘Sevilla’)

**AND** (fecha::char varying **ILIKE** ‘2019-04-%’);

**2-** Selecciona los datos meteorológicos para aquellas estaciones cuyo nombre contenga la letra E, en los últimos días del mes de Febrero, Marzo y Abril de 2019. Ordena los resultados por provincia ascendentemente, estación ascendentemente y fecha, descendentemente.

**SELECT** \*

**FROM** climatologia

**WHERE** (estacion ILIKE ‘%e%’)

**AND** ((fecha::char varying **ILIKE** ‘2019-02-2%’)

**OR** (fecha::char varying **ILIKE** ‘2019-02-2%’)

**OR** (fecha::char varying **ILIKE** ‘2019-02-2%’)

**OR** (fecha::char varying **ILIKE** ‘2019-02-2%’)

**OR** (fecha::char varying **ILIKE** ‘2019-02-2%’))

**ORDER BY** provincia, estacion, fecha **DESC**;

**3-** Selecciona la suma de la precipitación total acumulada en Galicia durante el mes de Septiembre de 2019.

**SELECT** **SUM** (precipitacion\_total) **AS** “suma\_precipitacion\_total”

**FROM** climatologia

**WHERE** (provincia **IN** (‘A Coruña’, ‘Pontevedra’, ’Lugo’, ‘Ourense’))

**AND** (fecha::char varying **ILIKE** ‘2019-09-%’);

**4-** Selecciona el porcentaje de precipitación de cada tramo de horas (0 a 6, 6 a 12, 12 a 18, 18 a 24) con respecto de la precipitación total para las estaciones de Castilla La Mancha en la primavera de 2019 (21 Marzo a 20 de Junio). Como resultado de la consulta debe aparecer la fecha, estación, provincia, precipitación total y los porcentajes de cada tramo horario. Redondea los porcentajes con 2 decimales.

**5-** Selecciona todos los datos de aquellas estaciones que han tenido algún día con una precipitación total de más de 50 litros por metro cuadrado, y donde el % de la precipitación caída de 6 a 12 horas sea entre el 60 y el 80%. Ordena la salida por precipitación total descendente, y fecha ascendente.