**EJERCICIO POR GRUPOS (BASE DE DATOS)**

|  | 1 | 2 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| EJ 1 | SELECT avg(temperatura\_media)  FROM climatologia  WHERE provincia IN ('Huelva', 'Sevilla', 'Córdoba', 'Granada', 'Jaén', 'Almería', 'Cádiz', 'Málaga')  AND estacion; | SELECT avg(temperatura\_media) AS "media\_temperatura\_media"  FROM climatologia  WHERE provincia IN ('Huelva', 'Sevilla', 'Córdoba', 'Granada', 'Jaén', 'Almería', 'Cádiz', 'Málaga')  AND estacion  AND fecha::text = '2019-05%'; |  |
| EJ 2 |  | SELECT fecha, estacion, temperatura\_media, precipitacion\_total  CASE  WHEN precipitacion\_total >= 0.5 THEN 'CHUZOS DE PUNTA'  WHEN precipitacion\_total >= 0.4 AND < 0.5 THEN 'A CÁNTAROS'  WHEN precipitacion\_total >= 0.25 AND < 0.4 THEN 'MUCHA LLUVIA'  WHEN precipitacion\_total >= 0.1 AND < 0.25 THEN 'FALTA LE HACÍA AL CAMPO'  WHEN precipitacion\_total < 0.1 THEN 'HA LLOVIDO POCO'  WHEN precipitacion\_total = 0 OR precipitacion\_total IS NULL THEN 'HA LLOVIDO POCO'  FROM climatologia  WHERE provincia = 'Jaén'  AND (fecha BETWEEN '2019-11-01'::date AND '2019-11-30'::date); |  |
| EJ 3 | SELECT \*  FROM climatologia  WHERE hora\_temperatura\_maxima ILIKE '14:00'  AND (provincia IN ('Cantabria', 'Asturias'))  AND (fecha::text ILIKE '2019-03%') | SELECT \*  FROM climatologia  WHERE hora\_temperatura\_maxima ILIKE '14:00'  AND provincia IN ('Cantabria', 'Asturias')  AND fecha::text ILIKE '2019-03%' | SELECT \*  FROM climatologia  WHERE hora\_temperatura\_maxima ILIKE '14:00'  AND provincia IN ('Cantabria', 'Asturias')  AND fecha::text ILIKE '2019-03%' |
|  |  |  |  |

**EJERCICIO 1:**

SELECT avg(temperatura\_media) AS "media\_temperatura\_media"

FROM climatologia

WHERE provincia IN ('Huelva', 'Sevilla', 'Córdoba', 'Granada', 'Jaén', 'Almería', 'Cádiz', 'Málaga')

AND (fecha BETWEEN '2019-05-01'::date AND '2019-05-31'::date)

AND starts\_with(upper(estacion),'AL');

**EJERCICIO 2:**

SELECT fecha, estacion, temperatura\_media, precipitacion\_total,

CASE

WHEN precipitacion\_total >= 50 THEN 'CHUZOS DE PUNTA'

WHEN precipitacion\_total >= 40 AND precipitacion\_total < 50 THEN 'A CÁNTAROS'

WHEN precipitacion\_total >= 25 AND precipitacion\_total < 40 THEN 'MUCHA LLUVIA'

WHEN precipitacion\_total >= 10 AND precipitacion\_total < 25 THEN 'FALTA LE HACÍA AL CAMPO'

WHEN precipitacion\_total >0 AND precipitacion\_total <10 THEN 'HA LLOVIDO POCO'

ELSE 'NO HA LLOVIDO'

END AS "mensajito\_facilitador"

FROM climatologia

WHERE provincia = 'Jaén'

AND (fecha BETWEEN '2019-11-01'::date AND '2019-11-30'::date)

ORDER BY fecha ASC, estacion DESC;

**EJERCICIO 3:**

SELECT fecha, UPPER(estacion) AS "estacion", UPPER(provincia) AS "provincia"

FROM climatologia

WHERE hora\_temperatura\_maxima ILIKE '14:00'

AND provincia IN ('Cantabria', 'Asturias')

AND fecha::text ILIKE '2019-03%'