

ACADT UT6 P1

Consulta de registros:

1. Utiliza la colección ***cities.json*** y realiza las siguientes consultas:
 - a. Número de ciudades.
 - b. Datos de la ciudad de Elx.
 - c. Población de la ciudad de Vergel.
 - d. Cantidad de ciudades en España (`{"country":"ES"}`).
 - e. Datos de las ciudades españolas con más de 1.000.000 de habitantes.
 - f. Cantidad de ciudades de Andorra (`{"country":"AD"}`) y España.
 - g. Listado con el nombre y la población de las 10 ciudades más pobladas.
 - h. Nombre de las distintas zonas horarias en España.
 - i. Nombre de las ciudades españolas que su zona horaria no sea Europe/Madrid.
 - j. Ciudades españolas que comiencen por Ben
 - k. Ciudades que su zona horaria NO sea Atlantic/Canary o Africa/Ceuta.
 - l. Nombre y población de las tres ciudades europeas más pobladas.

2. Crea la colección empleados dentro de la base de datos mibasedatos, y añade los siguientes registros:

```
Emp_no:1,nombre:"Juan",dep:10, salario:1000,
fechaalta:"10/10/1999"
Emp_no:2,nombre:"Alicia",dep:10, salario:1400,
fechaalta:"07/08/2000", oficio: "Profesora"
Emp_no:3,nombre:"María Jesús",dep:20, salario:1500,
fechaalta: "05/01/2005", oficio: "Analista", comision:100
Emp_no:4,nombre:"Alberto",dep:20, salario:1100,
fechaalta:"15/11/2001", oficio: "profesor"
Emp_no:5,nombre:"Fernando",dep:30, salario:1400,
fechaalta: "20/11/1999", comision:200, oficio: "Analista"
```

Realiza las siguientes consultas:

- a. Visualiza los empleados del departamento 10.
- b. Visualiza los empleados del departamento 10 y 20.
- c. Obten los empleados con salario ≥ 1100 y oficio profesor/a.
- d. Sube el salario a los analistas en 100€, a todos los analistas.
- e. Decrementa la comisión en 20€ (escribir -20), solo a los que tengan comisión.

3. Para hacer el siguiente ejercicio, sigue trabajando con la colección ***cities.json***. Una vez creada la nueva colección realiza las siguientes operaciones:
- a. Modifica la población de tu ciudad (Plasencia) a 50.000.
 - b. Incrementa la población de Elx en 666 personas.
 - c. Reduce la cantidad de todas las ciudades de Andorra en 5 personas.
 - d. Modifica la ciudad de Gibraltar para que sea española (tanto el país como la zona horaria).
 - e. Modifica todas las ciudades y añade un atributo tags que contenga un array vacío.
 - f. Modifica todas las ciudades españolas y añade al atributo tags el valor sun.
 - g. Modifica el valor de sun de la ciudad A Coruña y sustitúyelo por rain.
 - h. Renombra en las ciudades de Andorra, el atributo population por poblacion.
 - i. Elimina las coordenadas de Gibraltar (ES).
 - j. Elimina tu ciudad (Plasencia).