

Laboratorio de NoSQL - RethinkDB

El laboratorio consta de varios ejercicios que se realizarán utilizando RethinkDB

La resolución de los ejercicios asignados deben ser transcritos en un documento que enviarán por correo electrónico a los docentes. El mismo debe constar de los nombres, LU y correo electrónicos de los participantes que resolvieron el trabajo.

1 Ejemplo de JSON

A continuación tenemos un ejemplo de un documento JSON cómo los que se importaran a la base de datos para ejercitar.

```
{
  "id": 12,
  "first_name": "Malorie",
  "last_name": "Smallpiece",
  "email": "msmallpieceb@spotify.com",
  "gender": "Female",
  "salary": 43269,
  "city": "Fukui-shi",
  "age": 56
}
```

2 Ejercicios a realizar

1. Seleccionar todos los registros de la DB
2. Seleccionar todos registros de el genero sea masculino.
3. Contar todos los registros de la tabla y después desagregado los que sean masculinos y femeninos.
4. Listar todos los nombres de varones que empiecen con la letra 'M'
5. Listar todos los varones mayores a 50 años que vivan en Buenos Aires.
6. Calcular el salario promedio por genero.
7. Agregar a todos los registros los telefonos de trabajo y celular en forma anidada (inicializar con el mismo numero o con el texto S/N a todos. Luego modificar el telefono celular de todos los mayores de 20 años con el numero 15-8888-55555
8. Obtener los telefonos de todos los varones.
9. Obtener *first_name*, *last_name* y *celular* de todos los documentos
10. Agregar a algunos documentos el telefono satelital. Luego obtener el salario promedio de todos los que tienen telefono satelital
11. Obtener el salario promedio de todas las mujeres mayores de 18 años.
12. Aumentar la edad de todas las mujeres en 2 años.