

# Caso práctico

---

Estamos de enhorabuena, Raona nos ha contratado para llevar a cabo el resumen de trabajo imputado en los últimos 2 años.

Debemos hacer el recuento de trabajo realizado por los equipos de Raona, agrupados por BusinessUnit.

Las principales entidades a tener en cuenta son:

- **Budget** → definición del proyecto. Nos informa del importe máximo a gastar
- **Contracts** → definición detallada del Budget, en relación con el cliente
- **Work** → trabajo realizado por las BusinessUnit sobre un Budget

Para ello, Raona nos ha proporcionado 3 DataSet con la información necesaria para poder leerlos. En cada uno de estos DataSet encontraremos los datos en formato JSON, los cuales tendremos que parsear antes de poder ser usados.

Tareas a realizar:

- 1) Leer y entender los orígenes de datos
- 2) Relacionar entre sí los orígenes de datos

Objetivo de la práctica:

- 1) Detectar posibles “Budgets” con más work del permitido
  - a.  $Work > Budget.AmountEUR$
- 2) Detectar posibles “Budgets” con menos work del permitido
  - a.  $Work < Budget.AmountEUR$
- 3) Hacer un mínimo de 4 pruebas unitarias
- 4) Mostrar resultados de forma gráfica
  - a. Web
  - b. Desktop
  - c. Consola