**Trabajo Final**

1. Importe a dataframe Spark los ficheros compartidos en el drive:
2. Obtenga el nombre (first\_name y last\_name) y el salario (salary)de todos los empleados. Cambie el nombre de la columnafirst\_name a Nombrey last\_name a Apellidoy salary a Salario. (Tabla: Employees)
3. Obtenga el nombre (first\_name y last\_name), manager\_id y el salario (salary) de todos los empleados ordenado por manageir\_id de forma alfabetica y por salario(salary) de mayor a menor. (Tabla: Employees)
4. Obtenga el apellido (last\_name) y la Comisión (commission\_pct) que perciben los empleados cuya comisión sea mayor a 0.25. Mostrarlos ordenado en forma descendente porlast\_name. (Tabla: Employees)
5. Desarrolle una consulta que muestre el employee\_id, el first\_name y last\_name de los empleados que ganan más de 2500 y que están en los deparment\_id 30 o 50.
6. Obtenga la cantidad de trabajadores por departamento (department\_id).
7. Obtenga la cantidad de trabajadores, el máximo salario y el promedio del salario por job\_id y por manager\_id. (Tabla: Employees)
8. Obtenga sin repetir los trabajos (job\_title) que se realizan en los departamentos (deparment\_name) los empleados. Liste el nombre del departamento (deparment\_name) y el nombre del trabajo (job\_title) (Tablas: Employees, Jobs y Departments).
9. Obtenga la cantidad de empleados (employee\_id) y el promedio de sueldos (salary) por ciudad (city). (Tablas: Employees, Departments y Locations)
10. Obtenga la cantidad de empleados (employee\_id) y cuántos países distintos hay por región (region\_name). (Tablas: Employees, Departments, Locations, Countries, Regions)