**Actividad a desarrollar.**

Bajo el contexto posteriormente presentado, deberá crear modelo de datos directamente en SQLServer.

* En el instituto DUOC se desea llevar un control sobre los proyectos de investigación se desarrollan dentro del periodo. Para esto, se decide emplear una base de datos que contenga toda la información sobre los proyectos, departamentos, grupos de investigación y profesores:
* Un departamento se identifica por su nombre, tiene una sede situada en un determinado campus, un teléfono de contacto y un director que ha de ser un profesor activo del instituto.
* Dentro de un Departamento se crean grupos de investigación. Cada grupo tiene un nombre único dentro del departamento; pero que puede ser el mismo en distintos departamentos; y está asociada a un área de conocimientos, según departamento. Cada grupo tiene un líder que ha de ser profesor de la universidad.
* Un profesor está identificado por su RUT. De él se desea saber el nombre, títulos, años de experiencia en investigación, grupo de investigación en el que desarrollaba su labor y proyectos en los que trabaja.
* Cada Proyecto de investigación tiene un nombre, un código único, un presupuesto, fecha de inicio y fin, y un grupo que lo desarrolla. Por otro lado, puede estar financiado por varios programas. Dentro de cada programa cada proyecto tiene un numero asociado y una cantidad de dinero de financiamiento, por ejemplo, el proyecto sobre energía nuclear tiene el número 1234 dentro del programa “Ayudando a la investigación” que le financia con 3M al mes
* Un profesor puede participar en varios proyectos. En cada proyecto se incorpora en una determinada fecha y cesa en otra, teniendo un determinado tiempo de dedicación diferenciados en horas a la semana, durante cada periodo.