

Actividad Obligatoria 8. Paradigma Funcional

Usando el modelo que se adjunta en el material de este laboratorio, realizar las siguientes consultas:

1. Los nombres de los empleados que pertenecen al departamento de “*Computer Science*”, tienen un despacho en la “*Faculty of Science*” y han realizado al menos una llamada con duración superior a 1 minuto.

2. La suma en segundos de las llamadas cuyo número de origen es el de un empleado del departamento “*Computer Science*”.

3. Las llamadas de teléfono realizadas por cada departamento, ordenadas por nombre de departamento. Cada línea debe tener el formato:

Departamento=*Nombre*;Duración=*Segundos*

4. El nombre del departamento con el empleado más joven, junto con el nombre de éste y su edad. Tened en cuenta que puede existir más de un resultado.

5. El nombre del departamento que tenga la mayor duración de llamadas telefónicas, sumando la duración de las llamadas de todos los empleados que pertenecen al mismo. Puede asumirse que solamente un departamento cumplirá esta condición.

Recordad usar la siguiente documentación para ayudaros a realizar esta actividad:

<https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.linq.enumerable?view=net-8.0>