Remedial Segundo Parcial Desarrollo Web - Sección A

Una Escuela de Computación quiere generar un Sistema para tener controlado en una base de datos todo lo referente a los **Trabajos Fin de Carrera** (TFC), la base de datos debe administrar algunas entidades como: alumnos que realizan el TFC, Grupos de Investigación, profesores que sirven como asesores, temas de los que tratan los TFCs y Comités que evalúan a los alumnos por sus TFC. Por lo tanto:

- Un Alumno se definen por su número de Carné, DPI, nombre, apellido, fecha de nacimiento, teléfono, dirección y carrera que está cursando un alumno puede realizar solo un TFC.
- Los TFC se definen, por un tema, por un número de orden, por la fecha en que se comienza y el alumno que lo esta realizando. Los TFC no puden ser realizados por varios alumnos.
- Los Profesores se definen, por su nombre, apellido, número de Carné, DPI, fecha de nacimiento, teléfono, dirección, y último grado académico, no es necesario conocer los TFC que ha asesorado, pero si es importanto conocer a los alumnos que cada Profesor ha asesorado y a quienes está asesorando.
- Un Comité esta formado por varios Profesores, los Profesores pueden formar parte de varios Comités, los Comités se definen por un número de serie, lugar donde realiza los exámenes, fecha de formación del Comité y el número total de Integrantes.
- Se debe considerar que un Alumno pudo haber pertenecido a algún Grupo de Investigación del que haya surgido el TFC. Un Grupo de Investigación se identifica por un número de grupo, un nombre único y el número total de alumnos que lo componen, también se requiere el listado de los alumnos que pertenecen a cada Grupo de Investigación. Los Alumnos pueden pertenecer solo a un Grupo de Investigación.

Cabe considerar que los Alumnos solo pueden tener a un Profesor como Asesor,
pero el profesor puede asesorar a varios Alumnos al mismo tiempo

Deberá Realizar:

- Listado de las Entidades con cada uno de sus atributos
- Modelo Entidad Relación con cada una de sus posibles relaciones.
- Aplicación API Rest en Node.js utilizando Express y Sequelize
- Rutas de Cada una de los endpoints.
- Endpoints para satisfacer las siguientes acciones.
 - Alumnos
 - Crear
 - Obtener lista e individual
 - Actualizar y
 - Eliminar
 - Profesores
 - Crear
 - Obtener lista e inidividual
 - Actualizar y
 - Eliminar
 - Profesor Alumno
 - Asociar un Alumno con un profesor
 - Actualizar la asociación de alumnos con profesores
 - Ver listado de alumnos asociados a un profesor
 - o Comité
 - Crear
 - Obtener lista individual
 - Acualizar y
 - Eliminar
 - Profesor Comité
 - Asociar un Profesor a un Comité

- Actualizar listado de Profesores en Comité
- Ver listado de Profesores en Comité

o TFC

- Crear un TFC
- Asociar un TFC a un alumno