**DIARIO DE PROYECTO**

* **05/01/2023**: Con la entidad Student separada en un proyecto aparte en la entidad “Course” le añado una lista de estudiantes. También en el controlador de Course y en la entity creo unos métodos para añadir y eliminar Student al Course.

Lo pruebo todo con postman y para esto creo unos Course en la bbdd. Para esto la url la miro en “Gateway-zuul” que es donde le asigno como tiene que empezar a llamar al microservicio. Para Course es “localhost:8090/api/courses/” y luego la ruta del controlador y el método que para añadir hay que poner el id del Course para saber a cual los añadimos y quedaría por ejemplo: “localhost:8090/api/courses/7/asignar-alumnos” y con esto al curso con id 7 le asignamos el Aray (tiene que ir entre corchetes y luego cada Student entre llaves porque es un Json) de Student al curso. Para eliminar lo mismo pero solo pasamos un Student.

Me quedo en el video 29 que no va lo de eliminar Student en Course y creo que es por el equals o hascode de la clase Student relacionado con el video 27.

* **14/01/2023:** Arreglo lo de eliminar Student del Course y creamos algunos métodos en los repositorios de Student y de Course.

Creamos el microservicio exam-microservice y le aplicamos los primeros cambios

* **26/01/2023:** En “exam-microservice” creamos el service, repository y el controller. También separamos las Entities “Exam” y “Question” a una librería que nos creamos que llamo “commons-exam”. Con todo esto elimino el paquete entity del proyecto exam-microservice para utilizar las de la librería que acabamos de crear.  
  Cuando ejecuto ahora “exam-microservice” después de separar las entities de Exam y Question me da error y no se porque. Tengo que arreglarlo lo primero.

Lo arreglo y es porque en “exam-microservice” en la clase que lanza el microservicio “ExamMicroserviceAppliication” hay que anotarla con **@EntityScan** para que no de fallo.

* **30/01/2023:** Añado en la entidad “Course” de course-microservice un List<Exam> para guardar la lista de exámenes que tiene ese curso. Una vez hecho esto en el controlador añado los métodos para eliminar y añadir Exam al curso lo mismo que hicimos con los Student.

En el microservicio “exam-microservice” añado un método para filtrar por el nombre utilizando like. Lo añado en el repositorio, en el service y lo implemento para luego utilizarlo en el controlador. Pruebo todo y se queda funcionando el añadir y eliminar exámenes al curso.

* **01/02/2023:** Creo la entidad “Subject” (Asignatura) en common-exam porque un examen es de una asignatura. Luego en exam-microservice creamos un repositorio y un controlador para obtener listado de todas las asignaturas.