

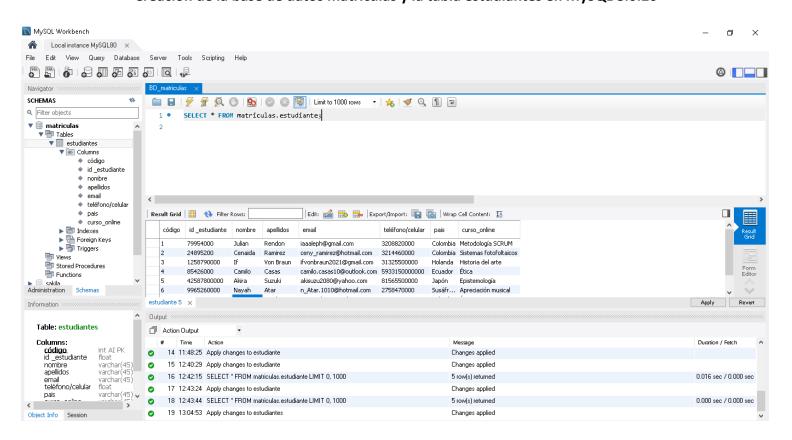


Viabilidad de la Implementación de una plataforma de educación virtual para la formación de recurso humano bajo la modalidad de aprendizaje en línea

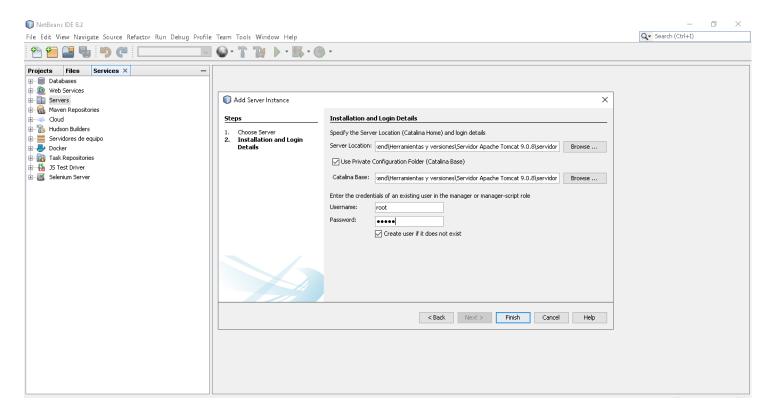
Julián Mauricio Rendón Ramírez (Ciclo 3 – Grupo 3 – Desarrollo de aplicaciones web – Sprint5)

Capturas de pantalla construcción del Backend del proyecto

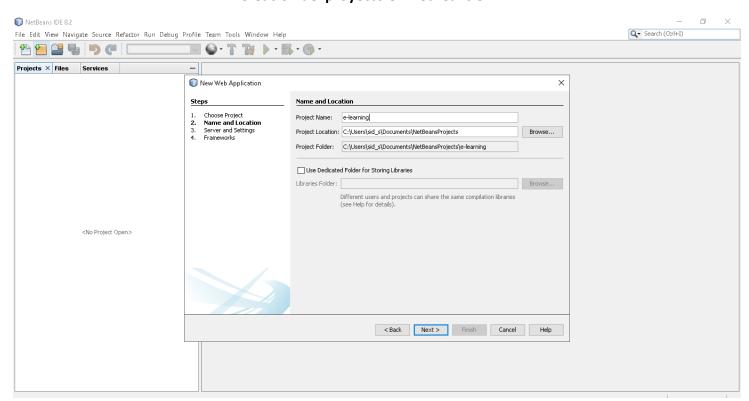
Creación de la base de datos matriculas y la tabla estudiantes en MySQL 8.0.26



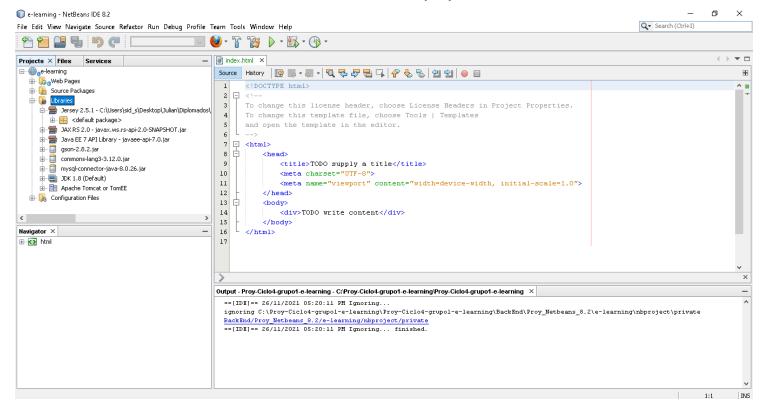
Configuración del servidor Apache Tomcat 9.0.8 en NetBeans 8.2



Creación del proyecto en NetBeans 8.2



Adición de librerías al proyecto

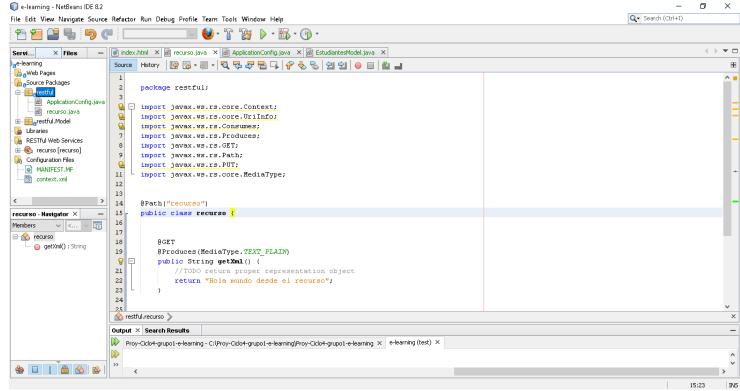


Ejecución del proyecto en el pueto local 8080 (http://localhost:8080/e-learning/)

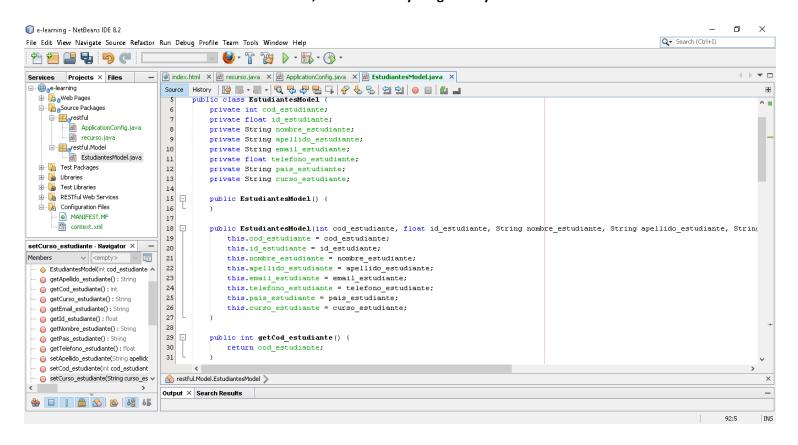


Proyecto e-learning en curso

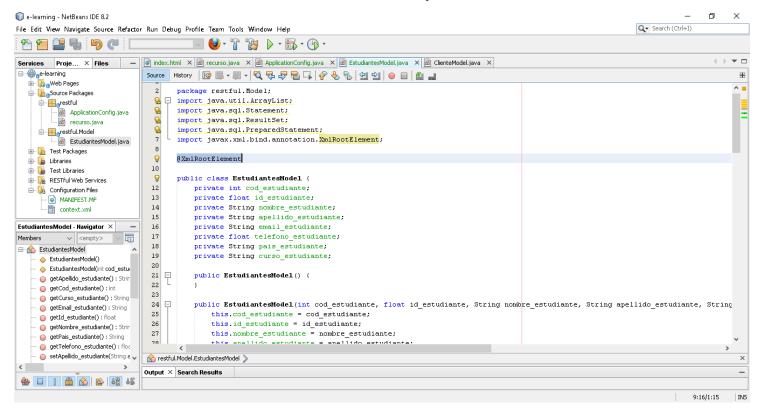
Creación del paquete restful



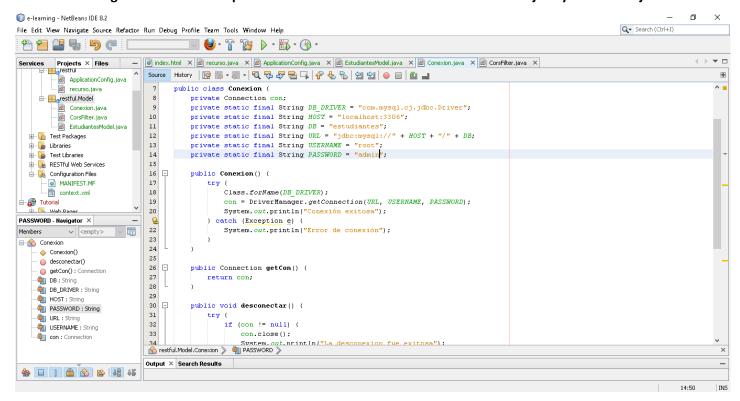
Creación del paquete restful. Model, la clase Estudiantes Model. java con sus respectivos atributos, constructores y los getters y setters



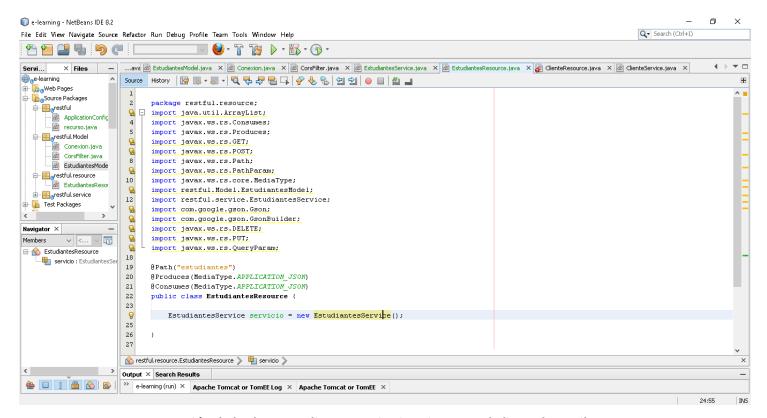
Importación de librerías y creación de etiqueta @XmlRootElement en la clase EstudiantesModel.java



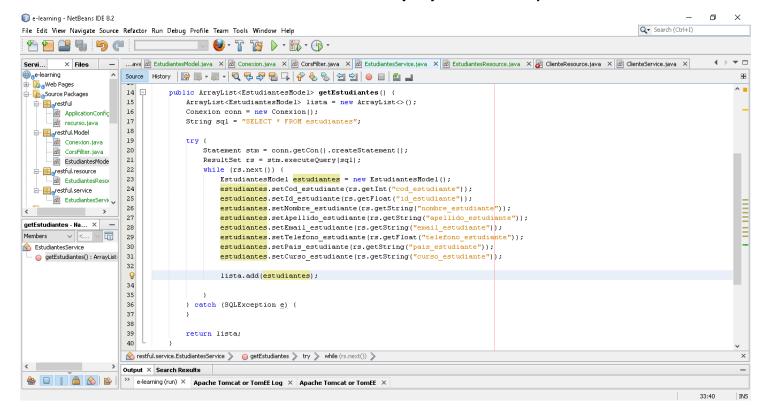
Configuración de los componentes de conexión a base de datos: Conexión.java y CorsFilters.java



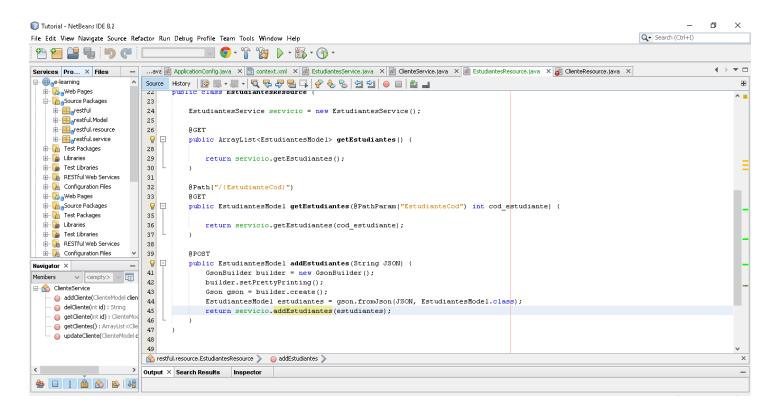
Creación de los paquetes restful.resource y restful.service. Creación de la clase EstudiantesResource.java junto con librerías importadas, rutas y el objeto servicio



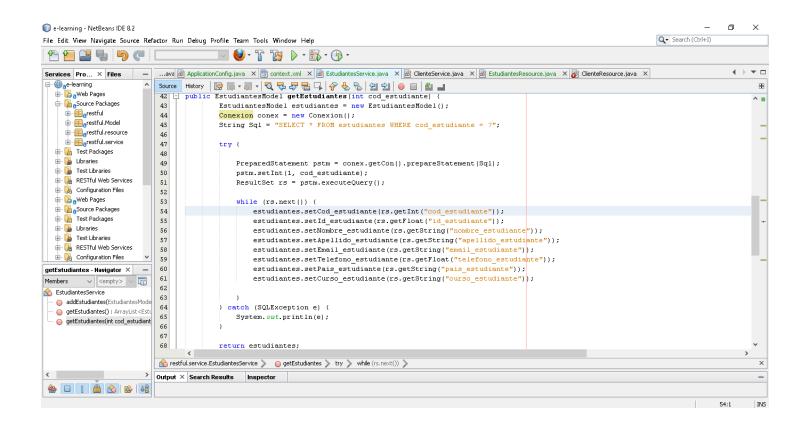
Creación de la clase EstudiantesService.java junto con la lista y los atributos



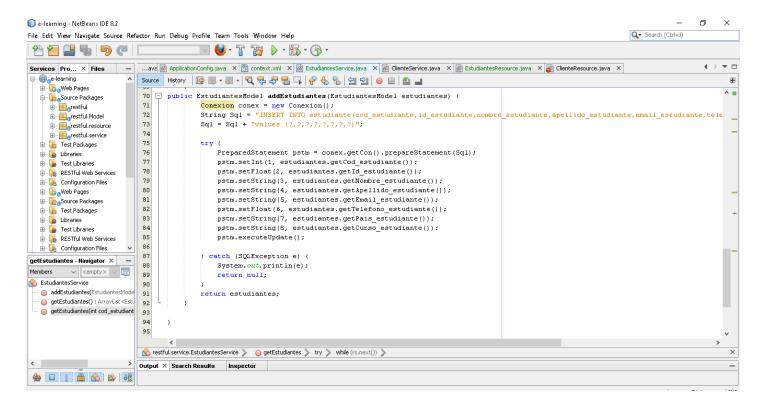
Creación de los métodos GET (para todos los atributos), GET (para un solo atributo) y POST en la clase EstudiantesResource



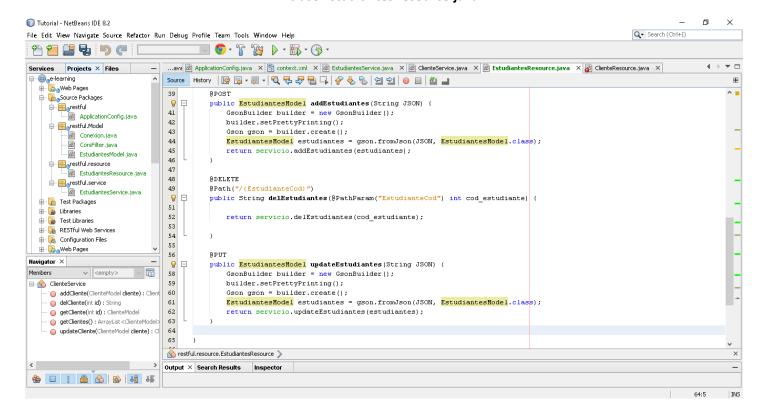
Creación del servicio que me permite realizar consultas en la base de datos por el código del estudiante en la clase EstudiantesService.java



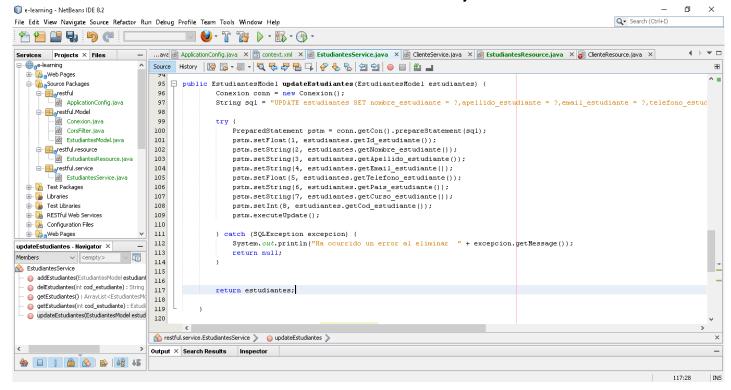
Creación del servicio que me permite agregar todos los registros de atributos para un estudiante en la base de datos en la clase EstudiantesService.java



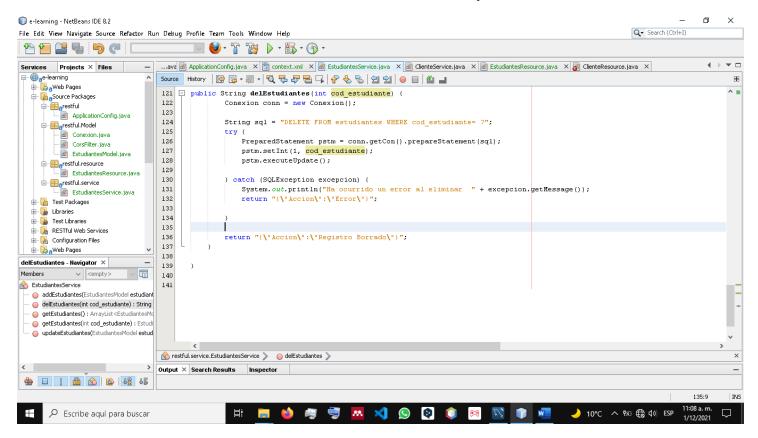
Creación de los métodos DELETE (para borrar los registros de un estudiante) y PUT (para actualizar los registros de un estudiante) y POST (para crear registros de un estudiante) en la clase EstudiantesResource.java



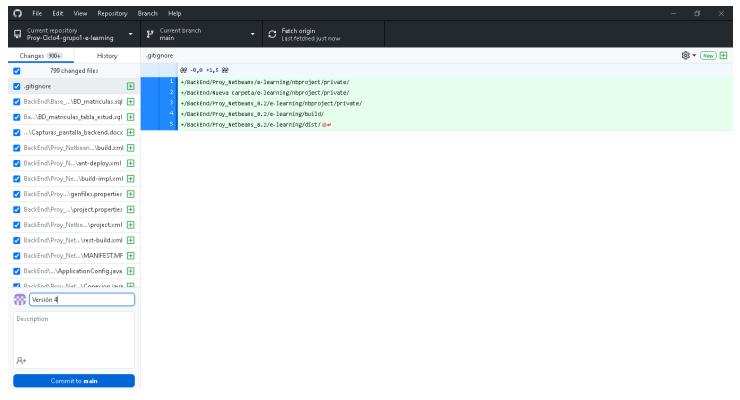
Creación del servicio que me permite actualizar todos los registros para un estudiante en la base de datos en la clase EstudiantesService.java



Creación del servicio que me permite borrar todos los registros para un estudiante en la base de datos en la clase EstudiantesService.java



Commit del proyecto e-learning en GitHub Desktop



Actualización del proyecto e-learning en github.com

https://github.com/jmrendonr/Proy-Ciclo4-grupo1-e-learning.git

