EJERCICIOS DE SPRING

9.4. Haz un nuevo proyecto, partiendo del 9.1, de forma que tengamos dos entidades Empleado (id, nombre, email, salario, enActivo, genero) y Departamento (id, nombre) e incorporando en Empleado la asociación (@ManyToOne). Hay que crear una clase ModelMapperConfig, que se utilizará para configurar y que contenga la clase ModelMapper. También tendremos la clase CorsConfig del ejercicio anterior.

Tendremos dos DTOs (bajo la carpeta DTO):

* EmpleadoDto para enviar los datos de empleados al cliente mostrando solo id, nombre y email
* EmpleadoNuevoDto para la inserción y edición de empleados.

En los servicios tendremos dos clases para Empleado que harán las conversiones de DTOs a Entidades y viceversa.

Las carpetas que crearemos son config, controllers, domain, dto, repositories, services.

En la inicialización del proyecto tenemos los siguientes datos:

@SpringBootApplication

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        SpringApplication.run(Main.class, args);

    }

    @Bean

    CommandLineRunner initData(EmpleadoService empleadoService, DepartamentoService departamentoService) {

        return args -> {

            departamentoService.add(new Departamento(0L, "Informática"));

            departamentoService.add(new Departamento(0L, "Comercial"));

            departamentoService.add(new Departamento(0L, "RRHH"));

            empleadoService.add(new Empleado(0L, "pepe", "pepe@gmail.com", 800d, true,

                    Genero.MASCULINO,

                    departamentoService.findByNombre("Informática")));

            empleadoService.add(new Empleado(0L, "ana", "ana@gmail.com", 900d, true,

                    Genero.FEMENINO,

                    departamentoService.findByNombre("Comercial")));

            empleadoService.add(new Empleado(0L, "luis", "luis@gmail.com", 2000d, true,

                    Genero.FEMENINO, departamentoService.findByNombre("RRHH")));

            empleadoService.add(new Empleado(0L, "eva", "eva@gmail.com", 4000d, false,

                    Genero.FEMENINO,

                    departamentoService.findByNombre("Informática")));

        };

    }

}