

IDE: Eclipse

Lenguaje de programación: Java

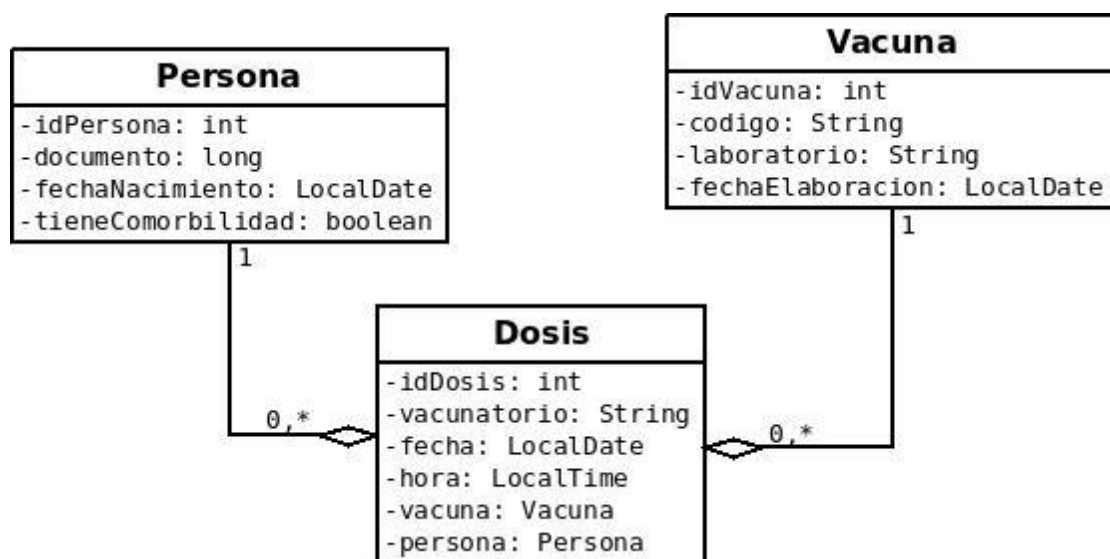
BD: MySQL

Framework: Hibernate

Proyecto: Crear una carpeta /tuApellidoNombre/tuNroDni (el nombre del proyecto es tu DNI)

Entrega: Aula Virtual subir la carpeta comprimida con tuApellidoNombre

### Sistema Vacunas



Nota: El examen acredita puntos por la resolución del modelo y test de cada CU.

#### Casos de Uso:

- 1) + traerPersona(long documento): Persona
- 2) + calcularMesesDesdeElaboracion(LocalDate hoy): int
- 3) + traerVacuna(int mesesDesde, int mesesHasta): List<Vacuna>  
Debe retornar las vacunas que se hayan elaborado en el rango de meses desde la elaboración.
- 4) + traerDosis(Persona persona): List<Dosis>  
Debe retornar el objeto con los atributos: idDosis, vacunatorio, fecha, hora, vacuna (con sus datos completos) y persona (con sus datos completos)
- 5) + traerDosis(LocalDate fechaDesde, LocalDate fechaHasta): List<Dosis>  
Debe retornar los mismos atributos que el CU 4, para las dosis aplicadas en el rango de fechas.
- 6) + traerDosis(LocalDate fechaDesde, LocalDate fechaHasta, boolean tieneComorbilidades): List<Dosis>  
Debe retornar los mismos atributos que el CU 4, con el filtro solicitado.

## Test:

Nota: Al comenzar cada test indicar el número a resolver ej: `System.out.println("1");` y luego la implementación del mismo.

- 1) Traer los datos de la persona con documento = 33333333
- 2) Traer los datos de la vacunas fabricadas entre 1 y 2 meses
- 3) Traer dosis que se hayan aplicado a la persona con documento = 33333333
- 4) Traer dosis que se hayan aplicado entre el 2020-06-01 y el 2020-06-15
- 5) Traer dosis que se hayan aplicado entre el 2020-06-01 y el 2020-06-15 a personas con comorbilidad