

Apellido y Nombres .....

DNI:.....

e-mail: .....

IDE: Eclipse

Presentación del proyecto:

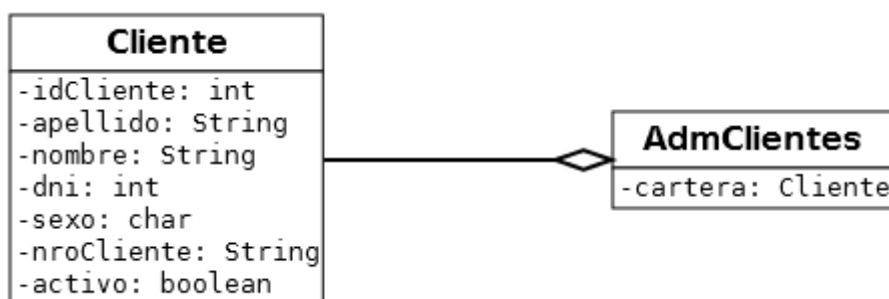
Crear una carpeta //tuApellidoNombre/tuNroDni

Nombre del proyecto: tuNroDeDni

Asunto: Apellido y Nombre DNI OO1 – PARCIAL

Adjunto: La carpeta a enviar comprimida es tuApellidoNombre

e-mail: [alejandravranic@gmail.com](mailto:alejandravranic@gmail.com) ; [leandro.rios@gmx.com](mailto:leandro.rios@gmx.com)



Validación de nroCliente:

- es un número de 5 cifras
- el último es el dígito es verificador de los anteriores, que se calcula de la siguiente forma por ejemplo para el numero de cliente: 34527 verificar si es correcto hago la sumatoria de los primeros cuatro números, multiplicados por 9, 8, 7, 6 respectivamente, el dígito verificador será el resto dividir entre 9. Entonces  $3*9+4*8+5*7+2*6=106$  y el resto de dividir entre 9 es igual a 7 que será el dígito verificador por lo tanto el número de cliente 34527 es correcto.

Casos de Uso:

1) + validarNroCliente(String nroCliente) : boolean

2) + agregarCliente(String apellido, String nombre, int dni , char sexo, String nroCliente, boolean activo) : boolean

3) + traerCliente (int dni) : Cliente

4) + traerCliente (boolean activo) : Cliente

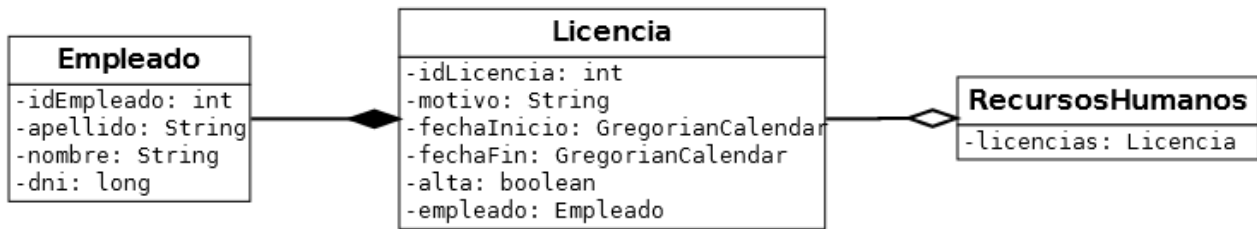
5) Test1Tema5.java Escenario1: crear un objeto Cliente con nroCliente con dígito verificador invalido.

Escenario2: crear un objeto Cliente con nroCliente con dígito verificador válido.

6) Test2Tema5.java agregar 6 clientes a cartera, 4 activos y 2 no activos. Imprimir la cartera.

7) Test3Tema5.java con la cartera del Test2 (copiar el Test2) traer un cliente por dni.

8) Test4Tema5.java con la cartera del Test2 traer los clientes activos.



#### Casos de Uso:

- 1) + calcularDiasDeLicencia (GregorianCalendar fHoy) : int; calcular los días de licencia y en el caso que todavía el empleado esté de licencia calcular los días hasta fHoy.
- 2) + agregarLicencia (String motivo, GregorianCalendar fechaInicio, Empleado empleado) : boolean
- 3) + agregarLicencia (String motivo, GregorianCalendar fechaInicio, GregorianCalendar fechaFin, Empleado empleado) : boolean
- 4) + traerLicencia (int idLicencia) : Licencia
- 5) + traerLicencia (boolean alta) : Licencia
- 6) Test1Tema5.java agregar lista las siguientes licencias e imprimir todas las licencias.

NombreObjeto	idEmpleado	apellido	nombre	dni
e1	1	Lopez	Luis	11111111
e2	2	Rodriguez	María	22222222
e3	3	Perez	Juan	33333333

motivo	fechaInicio	empleado	fechaFin	alta
Gripe	01/02/15	e1	11/02/15	true
Esquince tobillo izquierdo	26/10/15	e2		false
Dolor lumbar por esfuerzo	03/04/15	e3	14/04/15	true
Bronquitis	27/10/15	e1		false

- 7) Test2Tema5.java con la lista generada en el Test1, traer los objetos Licencia idLicencia=1 y idLicencia=2 con la cantidad de días de cada licencia.
- 8) Test3Tema5.java con la lista generada en el Test1, traer los objetos Licencia que fueron dados de alta