

Apellido y Nombres

DNI:.....

e-mail:

IDE: Eclipse

Presentación del proyecto:

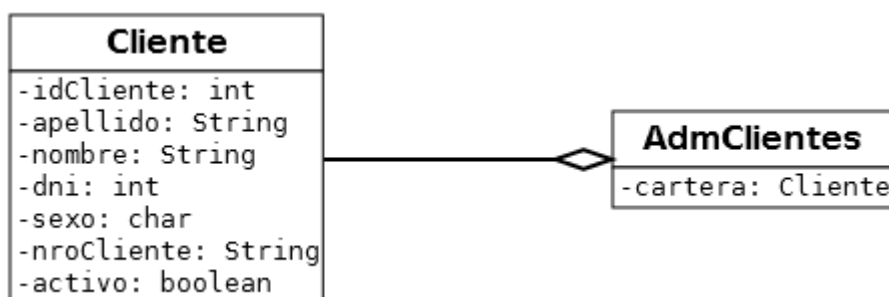
Crear una carpeta //tuApellidoNombre/tuNroDni

Nombre del proyecto: tuNroDeDni

Asunto: Apellido y Nombre DNI OO1 – PARCIAL

Adjunto: La carpeta a enviar comprimida es tuApellidoNombre

e-mail: alejandravranic@gmail.com ; leandro.rios@gmx.com



Validación de nroCliente:

- es un número de 5 cifras
- el último es el dígito verificador de los anteriores, que se calcula de la siguiente forma por ejemplo para el número 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

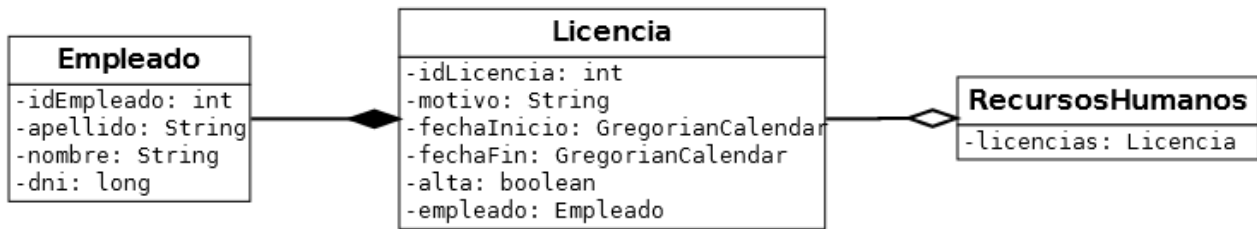
5) Test1Tema4.java Escenario1: crear un objeto Cliente con nroCliente con dígito verificador inválido.

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

6) Test2Tema4.java agregar 6 clientes a cartera, 3 activos y 3 no activos. Imprimir la cartera.

7) Test3Tema4.java con la cartera del Test2 (copiar el Test2) y traer un cliente por dni.

8) Test4Tema4.java con la cartera del Test2 traer los clientes no 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) Test1Tema4.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) Test2Tema4.java con la lista generada en el Test1, traer los objetos Licencia idLicencia=3 y idLicencia=4 con la cantidad de días de cada licencia.
- 8) Test3Tema4.java con la lista generada en el Test1, traer los objetos Licencia que todavía no fueron dados de alta