## Licenciatura en Sistemas - Orientación a Objetos I PARCIAL 2015 - TEMA 3 – Lunes 26-10-2015

| Apellido y Nombres |
|--------------------|
| DNI:               |
| e-mail:            |



IDE: Eclipse

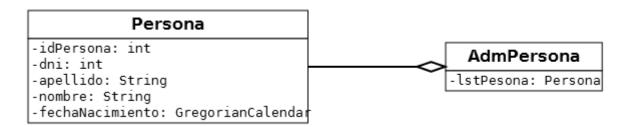
Presentación del proyecto:

Crear una carpeta //tuApellidoNombre/tuNroDni

Nombre del proyecto: tuNroDeDni

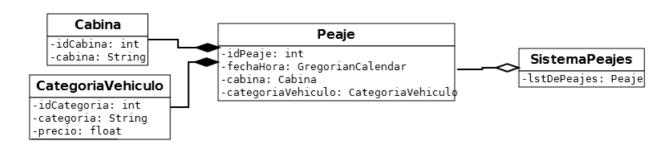
Asunto: Apellido y Nombre DNI OO1 - PARCIAL

<u>Adjunto:</u> La carpeta a enviar comprimida es tuApellidoNombre <u>e-mail:</u> <u>alejandravranic@gmail.com</u>; <u>leandro.rios@gmx.com</u>



## Casos de Uso:

- 1) + esMayor(int edad, GregorianCalendar fHoy) : boolean
- 2) + agregarPersona(int dni , String apellido, String nombre, GregorianCalendar fechaNacimiento) : boolean
- 3) + traerMayoresDe (int edad, GregorianCalendar fHoy) : Persona
- 4) <u>Test1Tema3.java</u> agregar a lista 5 objetos uno que tenga 5 años, otro que tenga 30, otro que cumplió este año 14 años y otro que hoy es su cumpleaños de 14 y otro que todavía no lo cumplió lo 14.
- 5) Test2Tema3 java con la lista generada en el Test1 y traer los mayores de 14 años.



- 6) + agregarPeaje( GregorianCalendar fechaHora, Cabina cabina, CategoriaVehiculo categoria):boolean
- 7) + traerTotalFacturado(GregorianCalendar fecha): double
- 8) + traerTotalFacturado(Cabina cabina) : double

9) <u>Test3Tema3.java</u> agregar los siguientes objetos a la lista de peajes.

| Nombre del objeto | idCabina | cabina   |
|-------------------|----------|----------|
| c1                | 1        | Cabina 1 |
| c2                | 2        | Cabina 2 |
| c3                | 3        | Cabina 3 |

| Nombre del objeto | idTipoVehiculo | tipoVehiculo | precio |
|-------------------|----------------|--------------|--------|
| t1                | 1              | Moto         | 10     |
| t2                | 2              | Sedan        | 15     |
| t3                | 3              | Monovolumen  | 15     |
| t4                | 4              | Utilitario   | 20     |
| t5                | 5              | Camioneta    | 25     |

| fechaHora        | cabina | categoriaVehiculo |
|------------------|--------|-------------------|
| 24-09-2015 18:30 | c1     | t1                |
| 24-09-2015 21:10 | c1     | t2                |
| 24-09-2015 21:11 | c2     | t4                |
| 24-09-2015 21:14 | c2     | t5                |
| 24-09-2015 21:11 | c3     | t1                |
| 24-09-2015 21:14 | c3     | t5                |
| 25-09-2015 8:30  | c1     | t4                |
| 25-09-2015 9:10  | c1     | t5                |
| 25-09-2015 11:11 | c2     | t3                |
| 25-09-2015 11:14 | c2     | t1                |
| 24-09-2015 10:11 | c3     | t1                |
| 24-09-2015 10:14 | c3     | t2                |

<sup>10) &</sup>lt;u>Test4Tema3.java</u> atraer el total facturado del 24-09-2015.11) <u>Test5Tema3.java</u> traer el total facturado para la cabina c2