



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Parcial

Objetivo

Realizar el diagrama **UML** y **programar en Java** el siguiente enunciado. Enviar los archivos vía el formulario que proporcionará el docente.

Enunciado

La municipalidad de Monte Grande necesita construir un sistema para administrar las licencias de conducir.

Una licencia de conducir solo puede ser asignada a una persona y los datos que se necesitan son: el nombre, el apellido, DNI y su fecha de nacimiento. Utilizar un constructor que permita asignar todos estos atributos al momento de crear el objeto.

La licencia de conducir además de tener asociada a una persona tiene una fecha desde la cual la misma tiene vigencia y una fecha de caducidad, por otro lado es muy importante contar con un atributo que permita establecer si es principiante o no.

Existen dos variantes de Licencias: Licencias de Moto y Licencias de Auto. Las licencias de moto explicitan la cantidad máxima de cilindradas de moto que uno puede manejar y las licencias de auto deben contar con alguna leyenda que explicita si puede manejar o no camioneta.

El sistema debe contar con las siguientes **funcionalidades**:

Dada cualquier licencia de conducir el sistema debe permitir **evaluar si puede conducir por autopista o no**. Solo pueden conducir por autopista (AU) aquellos que no son principiantes.

En el caso de las licencias de moto debe ser posible **compararlas**. Una licencia de moto es mayor a otra de acuerdo a la cantidad de cilindradas que tiene permitido manejar la persona.

¡Muchos éxitos!