

## INFORME TAREA 5 PROGRAMACIÓN

En primer lugar para plantear bien el ejercicio cree los paquetes y las clases, después continué con el planteamiento de las variables que iba a necesitar en la clase Vehículo.

Una vez planteadas las variables con la opción del menú source saque los getters y setters y constructores uno vacío para inicializar valores y uno con todos los parámetros a pasar y por ultimo un método toString , en esta clase lo último que cree fue el metodo get\_Anios() ,que fue lo que mas tiempo me llevo de esta clase y mas me complico sin lugar a dudas.

Posteriormente implemente la clase Principal, creando todas las variables necesarias, para crear el menú y pasar parámetros al crear el objeto Vehículo.

Importante en este punto del menú crear un try-catch para coger las posibles excepciones una vez planteado la pedida de datos.... Aquí pese a que me habría gustado no desviarme de la clase principal tuve que crear las validaciones de la clase Clase para poder crear el objeto y continuar con todo el programa.

La validación del DNI no fue la mas compleja como podía parecer de inicio debido a los ejemplos. Una vez creadas las validaciones pude acabar en la clase ppal la pedida de datos que finaliza con la creación del objeto si todo fue como debería.

Una vez creado el objeto, este me vale en las siguientes opciones de menú para que si no es nulo devuelva los datos o pida los necesarios para validar u operar según la opción elegida.

Por ultimo en la opción salir=true hay un default que evita el que se escoja una opción que no sea una de las posibles.

Y hasta aquí mas o menos el proceso de esta tarea por pasos , quizás lo único poner de relieve que el resto de la información acerca de métodos esta en los comentarios del propio programa.

Sin mas agradecerle el tiempo dedicado.