

Todos los actos estarán regidos por **la buena fe, la transparencia y la responsabilidad** por parte de las y los estudiantes, docentes, nodocentes y del equipo de gestión.

IDE: Eclipse

Proyecto: Crear una carpeta /tuApellidoNombre/tuNroDni (el nombre del proyecto es tu DNI)

Entrega: Aula Virtual subir la carpeta comprimida con tuApellidoNombre

Adjunto: La carpeta a enviar comprimida es tuApellidoNombre

Sistema Verificación Técnica Vehicular de la ciudad de Buenos Aires

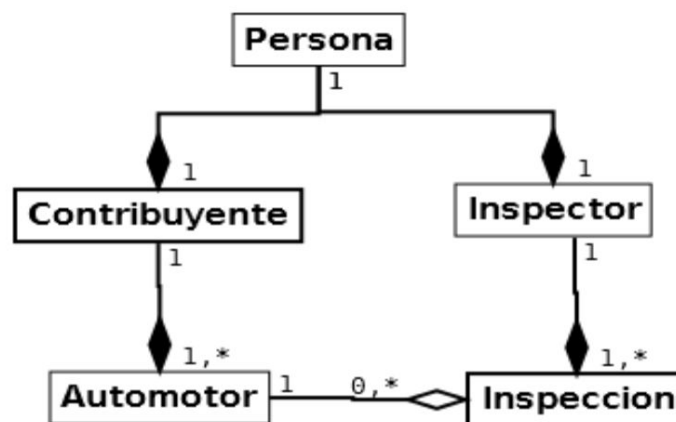
La Verificación Técnica Vehicular es el control obligatorio periódico del estado mecánico y de emisión de gases contaminantes de los automotores.

Existen dos tipos de dueños de vehículo: "común" o "exento", un exento no abona el valor de la inspección.

Para poder establecer que un vehículo finalizó una inspección de la VTV con el estado aprobatorio (apto) se tienen en cuenta dos tipos de controles: basados en observaciones y basados en mediciones. Las observaciones son el primer paso de una inspección y se relacionan con aquello que un inspector de la VTV puede analizar visualmente: se revisan las luces, patente, espejos, chasis, vidrios y seguridad y emergencia del vehículo. Las mediciones son determinadas por la maquinaria que evalúa el sistema de frenos, suspensión, dirección y tren delantero; sistema de frenos y contaminación ambiental.

Una vez que se obtienen todos los datos se determina si un vehículo está: "apto" (si tiene observaciones y mediciones aptas), "condicional" (si tiene por lo menos una observación o medición condicional) o "rechazado" (si tiene por lo menos una observación o medición rechazada).

Un vehículo apto tiene una oblea con validez de un año, uno condicional no puede recibir la oblea pero puede volver en el transcurso del día de la inspección con el arreglo en la parte desfavorable de esta para poder hacer la VTV nuevamente sin volver a pagar, uno rechazado no recibe oblea y tiene que volver a pagar para poder hacer la inspección.



Casos de uso:

- 1) + traerContribuyente (int idPersona) : Contribuyente
- 2) + traerInspector (int idPersona) : Inspector
- 3) + traerAutomotor (String dominio) : Automotor
- 4) + traerInspeccion (int idInspeccion) : Inspeccion
- 5) + traerInspeccion (Automotor automotor) : Inspeccion
- 6) + traerInspeccion (LocalDate fecha) : Inspeccion
- 7) + traerInspeccion (Inspector inspector, LocalDate fecha) : Inspeccion
- 8) + traerInspeccion (LocalDate fecha, String estado) : Inspeccion

002TestTema1.java

- 1) + traerContribuyente (2) : Contribuyente
- 2) + traerInspector (1) : Inspector
- 3) + traerAutomotor (LLL444) : Automotor
- 4) + traerInspeccion (1) : Inspeccion
- 5) + traerInspeccion (Automotor [idAutomotor=5, dominio=LLL444, modelo=2012, marca=Honda]) : Inspeccion
- 6) + traerInspeccion (11/2/2021) : Inspeccion
- 7) + traerInspeccion (Inspector [idPersona=1, apellido=Perez, nombres=Juan, dni=11111111, legajo=100] ,11/2/2021) : Inspeccion
- 8) + traerInspeccion (13/2/2021 , apto) : Inspeccion