

EXAMEN FINAL - 2022

ELECTIVA DE PROGRAMACIÓN – PROGRAMACIÓN AVANZADA I

INFRACCIONES DE TRÁNSITO

El sistema debe administrar el registro y pago de infracciones de tránsito cometidas por los automovilistas. De las infracciones se conoce su código, la descripción de la misma y el importe correspondiente. Para registrar una infracción es necesario conocer el dominio del vehículo y la fecha del suceso. La fecha de vencimiento para el pago de una infracción es 30 días después de cometida la misma. Las infracciones leves tienen un 25 % de descuento si se pagan 20 días antes de su vencimiento y un 15% si se pagan 10 días antes. Las infracciones graves sólo tienen un 20% de descuento si se pagan 25 días antes de su vencimiento.

Realizar una aplicación de escritorio que mínimamente permita:

1. Agregar y/o modificar un tipo de infracción.
2. Registrar una infracción cometida por un vehículo.
3. Realizar el pago de una infracción.

Realizar una aplicación Web que permita al dueño de un vehículo consultar si posee infracciones pagas y/o impagas. En el caso de tener infracciones impagas, generar un pdf con la orden de pago correspondiente.

Mantener la persistencia de datos con base de datos.