



Carrera: Técnico Universitario en Programación
Materia: Programación II
Tema: Datos y consignas para resolver el parcial 1

Parcial 1 - Programación II

Contenido

Contenido

El parcial consta de 4 preguntas. La primera se debe resolver escribiendo el código en un archivo de CodeBlock en C++, de nombre apellido_nombre.cpp, que luego debe subirse en el link **Entrega parcial 1 miércoles 04/10/2023**, y las otras seleccionando las opciones que se considere del cuestionario.

La primera pregunta requiere del desarrollo de funciones, y puede necesitar del armado de clases. Debe desarrollarse incluyendo el archivo **clasesp1m.h** que se puede bajar desde el link **Entrega parcial 1 miércoles 04/10/2023**. Este archivo no debe ni copiarse en el cpp que se desarrolle, ni modificarse.

Las preguntas para cada alumno se obtienen ingresando en el cuestionario **Cuestionario parcial 1 miércoles 04/10/2023** del aula virtual.

La pregunta 1 tiene un puntaje de 4 puntos; las restantes 2 puntos cada una.

Las opciones que propone el punto 1 se deben seleccionar de acuerdo a lo que cada alumno considere sobre el trabajo que realizó. No tiene efecto en la nota final, ya que cada programa se analiza de manera individual.

El tiempo efectivo de trabajo, una vez aclaradas las dudas sobre el funcionamiento, es de **2 horas**. **Pasado ese tiempo no puede entregarse el examen, por lo que se considerará como ausente.**

La entrega del cuestionario del parcial debe hacerse presionando el botón correspondiente del cuestionario al finalizar la resolución.

Se recuerda que el programa del punto 1 **debe compilar para ser corregido**. **Las respuestas deben adecuarse de manera estricta a lo que el enunciado de cada pregunta pide.**

El código del programa debe desarrollarse con los temas vistos durante el desarrollo del curso. No se considerarán soluciones alternativas donde se utilicen herramientas que no forman parte del contenido de la materia.

Enunciado para preguntas 1 y 2

La Dirección de Tránsito dispone, entre otros, de los siguientes archivos para la gestión de las multas de tránsito a los automóviles realizadas en el municipio:

Inspectores.dat

Legajo

Nombre,
Apellido
Cargo (1 a 5)
Email,
Teléfono
Fecha de ingreso
Estado

Figuran en el archivo todos los inspectores. Hay un registro por cada inspector.

Multas.dat

Código de multa

Categoría (número entre 1 y 8)
Descripción (char[40])
Importe (\$)
Estado

Figuran en el archivo todas las multas. Hay un registro por cada multa

Infracciones.dat

Número

Legajo del inspector

Código de multa

Localidad de la infracción (1 a 11)

→ 1 == tigre

Fecha de la multa

Estado

En el archivo están todas las multas que hicieron los inspectores desde el año 2020 a la fecha.

Datos adicionales para el examen

Para resolver el parcial pueden llegar a necesitar las tablas que se detallan a continuación:

Cargos

1	Agente temporario
2	Agente interino
3	Agente designado
4	Jefe de zona
5	Director

Categoría de multa

Número	Categoría
1	Mal estacionamiento
2	Exceso de velocidad
3	Tránsito a contramano
4	Falta de VTV
5	Falta de Licencia o licencia vencida
6	Cruce semáforo rojo
7	Falta de documentación del vehículo
8	Vehículo en mal estado

Localidades

Número	Nombre
1	Tigre
2	Don Torcuato
3	General Pacheco
4	Troncos del Talar
5	El Talar

6	Benavídez
7	Dique Luján
8	Ricardo Rojas
9	Rincón de Milberg
10	Nordelta
11	Delta del Tigre