



Carrera: Técnico Universitario en Programación

Materia: Programación II

Tema: Datos y consignas para resolver el recuperatorio integrador

Parcial 2 - Programación II

Integrantes de la cátedra

Kloster, Daniel - Profesor

Wenner Maximiliano - Ayudante

Contenido general

El parcial consta de 4 preguntas. Las tres primeras deben resolverse escribiendo el código correspondiente en CodeBlocks; la restante debe responderse directamente en el cuestionario.

Las respuestas 1 a 3 deben hacerse dentro de un archivo fuente que debe incluir el archivo **parcial2.h** que se adjunta para descargar dentro del link **Entrega recuperatorio lunes 13-11-2023**

NOTA: el archivo parcial2.h se debe incluir como archivo externo NO COPIARLO EN EL CPP QUE SE ENTREGA. TAMPOCO SE DEBE ENTREGAR NI MODIFICAR.

Las preguntas para cada alumno se obtienen ingresando en el cuestionario **Cuestionario recuperatorio lunes 13/11/2023** del aula virtual.

Las preguntas 1 y 2 deben desarrollarse en funciones separadas. Requieren del desarrollo de funciones, y pueden necesitar del armado de clases. Para la 1 el puntaje es de 4 puntos; para la 2, la 3 y la 4 es de 2 puntos cada una.

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 parcial debe hacerse presionando en link **Entrega recuperatorio lunes 13-11 -2023**. Allí se debe subir solo el archivo cpp con el código que resuelve todos los puntos con el apellido y el nombre del alumno (apellido_nombre.cpp). **El programa debe compilar, en caso contrario no será corregido y los dos primeros puntos serán anulados.** La prueba se hará con la configuración establecida en el link **Flags obligatorias codeblocks**.

Autocorrección

Pasado el tiempo máximo para la entrega del parcial se pondrá a disposición los archivos .dat para hacer las pruebas de los puntos con datos. El link para acceder será visible a partir del horario mencionado y se identificará con el nombre **Archivos autocorrección parcial 2 miércoles**.

En el cuestionario **Cuestionario recuperatorio lunes 13/11/2023** del aula virtual, hay un conjunto de opciones de las que se tiene que seleccionar sólo una, indicando si consideran que el resultado del punto es correcto o no. Al terminar el cuestionario podrá verse la respuesta que debe obtenerse en varios de los puntos.

En el cuestionario **Autocorrección recuperatorio lunes** se podrá seleccionar la opción correspondiente para cada punto, luego de cargar los datos de los archivos y comparar los resultados del programa personal con los datos correctos que se indican en el cuestionario con las preguntas. El mismo estará disponible hasta las 12:30 **y es obligatorio completarlo.**

La Autocorrección forma parte del examen. Quienes completen de manera incorrecta el cuestionario (adjudicarse que el resultado que da es correcto cuando eso no sucede) no solo no aprobarán el parcial, sino que perderán la posibilidad de dar el recuperatorio. QUIENES NO LO COMPLETEN QUEDARAN COMO AUSENTES

Enunciado parcial

Una clínica médica tiene, entre otros, los siguientes archivos en su sistema de información:

socios.dat

Código de socio (char[5])

Categoría de socio (1 a 5)

Nombre

Dirección (char [30])

Teléfono

Email

Fecha de inscripción.

Estado (si/no)

Especialidades.dat

Código de especialidad (entero)

Nombre (char[30])

Tipo (1: clínicas; 2: quirúrgicas; 3: médico-quirúrgicas; 4: de laboratorio)

Estado (si/no)

Turnos.dat

Número de turno (entero)

Código de socio

Código de especialidad

ID personal del médico

Importe

Fecha (día, mes y año)

Estado (si/no)

Los turnos tienen registros desde el año 2020. Puede haber muchos registros para cada médico y/o socio.

medicos.dat

ID personal

Nombre

Teléfono

Email

Dirección

Estado (si/no)

Se pide confeccionar un archivo cpp en codeblocks para (las preguntas para cada alumno se obtienen en el cuestionario **Cuestionario recuperatorio lunes 13 /11/2023** del aula virtual)