



Carrera: Técnico Universitario en Programación
Materia: Programación II
Tema: Datos y consignas para resolver el parcial 2

Parcial 2 - Programación II

Integrantes de la cátedra

Kloster, Daniel - Profesor

Wenner Maximiliano - Ayudante

Contenido general

El parcial consta de 4 preguntas. Las dos primeras deben resolverse escribiendo el código correspondiente en CodeBlocks; las dos restantes deben responderse directamente en el cuestionario.

Las respuestas 1 y 2 deben hacerse dentro de un archivo fuente que debe incluir el archivo **parcial2.h** que se adjunta para descargar dentro del link **Entrega Parcial 2**.

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

Las preguntas para cada alumno se obtienen ingresando en el cuestionario **Parcial 2** del aula virtual.

Las preguntas 1 y 2 requieren del desarrollo de funciones, y pueden necesitar del armado de clases. Para las preguntas 1 y 2 el puntaje es de 3 puntos; para las preguntas 3 y la 4 es de 2 puntos cada una. Estas dos últimas deben contestarse en el espacio disponible de cada pregunta.

El tiempo efectivo de trabajo, una vez aclaradas las dudas sobre el funcionamiento, es de **2 horas 15 minutos**. **Pasado ese tiempo no puede entregarse el examen, por lo que se considerará como ausente.**

La entrega del programa del parcial (las preguntas 1 y 2) debe hacerse presionando en link **Entrega Parcial 2**. 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.

Las preguntas 3 y 4 deben ser respondidas en el cuestionario donde figuran las preguntas y el mismo debe ser enviado **antes de que finalice el tiempo límite para poder ser corregido**. En caso de no enviar las respuestas, se considerará como si se hubiera entregado en blanco el examen.

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 de ese momento y se identificará con el nombre **Archivos autocorrección parcial 2**.

En el cuestionario **Parcial 2** 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. No tiene consecuencias que se elija uno u otra opción ya que cada parcial será corregido de manera individual, pero se considera que luego de intentar la solución cada alumno está en condiciones de comprender si pudo o no resolver el punto.

Enunciado parcial

1) Una aplicación para restaurantes dispone de un conjunto de archivos para la gestión de las actividades de sus asociados, entre los que se destacan:

restaurantes.dat

Código de restaurante (entero)

Nombre (char[30])

Provincia a la que pertenece (1 a 24)

Gerente (char[30])

Categoría de restaurante (1 a 4)

bool estado;

clientes.dat

DNI (entero)

Nombre (char [30])

Medio de pago (entero entre 1 y 4)

Tipo de cliente (entero entre 1 y 5)

Edad (entero)

bool estado;

ventas.dat

Código de restaurante (entero)

DNI del cliente (entero)

Fecha de la venta (Objeto Fecha)

Tipo de venta (1: entrega en domicilio; 2: servicio en el restaurante; 3: retiro en restaurante; 4: servicio de catering)

Importe

bool estado;

Se pide confeccionar un programa en codeblocks para resolver las preguntas que se obtienen en el cuestionario **Parcial 2** del aula virtual. Debe hacerse una función para resolver cada punto, siguiendo el orden de las preguntas.