|  | **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 reserva(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 puntos que se obtienen en el cuestionario **Parcial 1** del aula virtual. Debe hacerse una función para resolver cada punto. siguiendo el orden de las preguntas.