



**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 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 parcial 2 lunes 06/11/2023**.

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

Las preguntas para cada alumno se obtienen ingresando en el cuestionario **Cuestionario parcial 2 lunes 06/11/2023** del aula virtual.

Las preguntas 1 y 2 requieren del desarrollo de funciones, y pueden necesitar del armado de clases. Para la 1 y la 2 el puntaje es de 3 puntos; para 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 parcial 2 lunes 06/11/2023**. 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 pregunta 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 del horario

mencionado y se identificará con el nombre **Archivos autocorrección parcial 2 lunes**.

En el cuestionario **Cuestionario parcial 2 lunes 06/11/2023** 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 parcial 2 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 22:30 **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.**

### Enunciado parcial

Una empresa de turismo tiene, entre otros, los siguientes archivos en su sistema de información:

#### clientes.dat

Código de cliente (char[5])

Categoría de cliente (1 a 5)

Nombre

Dirección (char [30])

Teléfono

Email

Fecha de inscripción.

Estado (si/no)

#### Tours.dat

Código de tour (entero)

Nombre (char[30])

Tipo de tour (1: recorrido local; 2: recorrido con viaje y regreso en el día; 3: semanal destino nacional; 4: destino internacional)

Estado (si/no)

### **Ventas.dat**

Número de venta (entero)

Código de tour

Código de cliente

ID personal del guía

Importe

Fecha (día, mes y año)

Estado (si/no)

El archivo tiene registros desde el año 2020. Puede haber muchos registros para cada cliente y/o guía y/o tour. Cada vez que un cliente contrata una salida, se le genera un boleto.

### **guias.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 parcial 2 lunes 06/11/2023** del aula virtual)