

Taller de Programación I

Fecha: 23/12/2014

Cuatrimestre: 2º / 2014

Tema: 1

Padrón: _____ Apellido: _____ Nombres: _____

Ejercicio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Resultado										

1) ¿Cual es el motivo por el cual las bibliotecas que incluyen **templates** deben distribuirse con el **código fuente**?

2) ¿Qué es una **MACRO** de C? **Ejemplifiqué.**

3) Escribir un programa ISO C que, sin crear archivos intermedios, altere el archivo “x.bin” **reemplazando todas las secuencias 74 AF (en hexadecimal) por 12 16 AB (en hexadecimal).**

4) ¿Describa casos en los cuales resulte imprescindible incluir un **Constructor de Copia** en una clase? **Justifique mediante ejemplos.**

5) ¿Qué es un **iterador** de STL? **Ejemplifique.**

6) **Defina** la función:

*int ProcesarRespuesta(Socket *S);*

Esta función debe **recibir de páginas HTML y procesarlas** mediante la función *procesar(const char *)*. La recepción debe terminar cuando *procesar* devuelva -1.

7) **Declare** una clase Fecha para encapsular una fecha. Incluya al menos:

- Constructor default (fecha de hoy),
- Constructor con valor de inicialización
- Constructor de Copia;
- Operador <,
- Operador ==,
- Operador =,
- Operador int (segundos desde 01/01/1970)

8) ¿Describa las formas en las cuales un **thread** puede finalizar su ejecución. **Ejemplifique.**

9) Escriba una rutina (para ambiente gráfico Windows o Linux) que **tome el contenido de un edit y ponga la primera letra de cada palabra de su contenido en mayúsculas.**

10) ¿Qué es **parámetro con valor default**? ¿dónde pueden utilizarse? **Ejemplifique.**