

UADER – FCyT - Programación Orientada a Objetos – Parcial 2 – 15/10/2012

Nombre: _____ Cant Hojas: _____

- 1.- Una mutual maneja la información de sus socios (nombre, apellido, dirección, número de socio, estado de Cuenta, fecha de última cobranza, institución cobradora y monto). Estos datos se hallan almacenados en un archivo de binario. Los datos sobre cobranzas mensuales son informados por las entidades de cobranza a través de un archivo de texto que tiene la información Número de socio, Monto abonado y Fecha. Se solicita que: a) Implemente una clase Asociado que almacene la información del socio. b) Implemente el método para actualizar el saldo de cuenta de cada uno de los socios a partir de la información de la institución cobradora que es enviada en un archivo de texto que en la primer línea indica la institución cobradora y luego en cada línea se indica el ID de socio, el monto cobrado como valor flotante y la fecha en formato aaaammdd. c) Permita listar la información de un socio en particular. d) Lista la información de los socios que tienen deudas mayores a un valor que debe ingresar el usuario. e) Informe las cobranzas realizadas en un intervalo de tiempo que indica el operador.
- 2.- Codifique una clase template que permita manejar vectores dinámicos de cualquier tipo de datos. Implemente un método para obtener el mayor de los elementos. Implemente un método para obtener el segundo mayor. Podría hacer un único método que devuelva tanto el mayor como el segundo mayor de los elementos? Si es posible impleméntelo.
- 3.- A) Indique las diferencias entre los archivos binarios y los de textos. B) Señale en qué situaciones sería más útil uno que otro. C) A qué se denomina programación genérica? D) La STL posee contenedores lineales, contenedores asociativos.

UADER – FCyT - Programación Orientada a Objetos – Parcial 2 – 15/10/2012

Nombre: _____ Cant Hojas: _____

- 1.- Una mutual maneja la información de sus socios (nombre, apellido, dirección, número de socio, estado de Cuenta, fecha de última cobranza, institución cobradora y monto). Estos datos se hallan almacenados en un archivo de binario. Los datos sobre cobranzas mensuales son informados por las entidades de cobranza a través de un archivo de texto que tiene la información Número de socio, Monto abonado y Fecha. Se solicita que: a) Implemente una clase Asociado que almacene la información del socio. b) Implemente el método para actualizar el saldo de cuenta de cada uno de los socios a partir de la información de la institución cobradora que es enviada en un archivo de texto que en la primer línea indica la institución cobradora y luego en cada línea se indica el ID de socio, el monto cobrado como valor flotante y la fecha en formato aaaammdd. c) Permita listar la información de un socio en particular. d) Lista la información de los socios que tienen deudas mayores a un valor que debe ingresar el usuario. e) Informe las cobranzas realizadas en un intervalo de tiempo que indica el operador.
- 2.- Codifique una clase template que permita manejar vectores dinámicos de cualquier tipo de datos. Implemente un método para obtener el mayor de los elementos. Implemente un método para obtener el segundo mayor. Podría hacer un único método que devuelva tanto el mayor como el segundo mayor de los elementos? Si es posible impleméntelo.
- 3.- A) Indique las diferencias entre los archivos binarios y los de textos. B) Señale en qué situaciones sería más útil uno que otro. C) A qué se denomina programación genérica? D) La STL posee contenedores lineales, contenedores asociativos.