

Tarea 2

- 1) A la clase Cadena vista en clase agregar un método a la clase llamado “capital” que convierta las letras consonantes de una cadena a mayúsculas. Por ejemplo, si c1 es un objeto que contiene el texto “facultad” y aplicamos c1.capital(), el texto de c1 sería ahora “FaCuLTaD”.
Realizar la sobrecarga del operador -- en la clase Cadena para que realice la función capital en un objeto cadena. Por ejemplo:
cadena c1(“ingenieria”);
--c1;
c1.mostrar();
Desplega por pantalla “INGeNieRia”
- 2) Realice la clase Transporte que debe contener:
Propiedades: Tipo de Transporte(Aereo, Terrestre, Maritimo), Dirección de la Sede, Año de Fundación, Número de Accionistas.
Métodos: Constructor vacío, constructor paramétrico, destructor, lectura, mostrar.

Realice la Clase Linea como una subclase de Transporte. La clase Linea debe contener:
Propiedades: Nombre, Terminal donde Opera, Número de Unidades, Capacidad de las Unidades, Ruta que realiza, Precio del Pasaje
Métodos: Constructor vacío, constructor paramétrico, destructor, lectura, mostrar.
Escribir un programa principal que permita leer y mostrar cierta cantidad de Lineas.
- 3) Hacer los cambios necesarios en las clases Transporte.h y Linea.h del problema anterior, además de escribir el programa principal de tal forma que pueda mostrar, a través de un vector polimórfico, el encadenamiento dinámico de los métodos lectura() y mostrar().
- 4) Modifique la clase Punto.h que se encuentra en dropbox/tarea2 para que sea una clase paramétrica. Escriba el programa principal para sumar dos objetos punto: una suma de dos objetos tipo entero y una suma de dos objetos tipo flotante .

Enviar los problemas en un archivo .zip a altamira@ula.ve

Fecha limite: 20 – 03 – 2013 Hora: 11:59 pm

Asunto: Tarea2 Pr2 Nombre Cédula.

Dudas o consulta: CEMISID o altamira@ula.ve