

**CLASE SMEMORIA**

Constructor //

direccion new\_espacio( cadena )

Delete\_espacio(dir)

poner\_dato(dir , cadena\_id, valor)

TipoDato obtenerDato(dir, lugar)

entero Espacio\_Disponible()

entero Espacio\_ocupado()

booleano dir\_libre(dir)

**CLASE LISTA.**

Constructor //

Direccion fin();

Direccion primero();

Direccion siguiente( direccion)

Direccion anterior( direccion)

booleano vacia();

TipoElemento recupera( direccion)

entero longitud();

inserta( direccion, elemento);

suprime( direccion)

modifica( direccion, elemento)

direccion localiza ( E tipoElemento)

eliminaDato( E tipoelemento)

publico lista.anula()

**CLASE CONJUNTO**

Constructor //

booleano vacio()

entero cardinal()

entero ordinal(elemento e)

inserta(Elemento e)

suprime(Elemento e)

booleano pertenece(Elemento e)

Elemento muestrea()

**METODOS CLASE POLINOMIO**

Constructor //

Booelando escero()

Poner\_termino(coef,exp)

Entero Grado()

Entero Coeficiente(Exp)

Entero exponente(nroter)

Real evaluar( x)

Derivada()

CORREGIR LA CLASE POLINOMIO CONSIDERANDO QUE LA INFORMACION ESTA GUARDADA EN UN SOLO ATRIBUTO K??? DE TIPO LISTA DONDE LA LISTA ESTA IMPLEMENTADA CON PUNTEROS, CONSIDERE QUE LOS DATOS ESTAN GUARDADOS TOMANDO EN CUENTA LO SIGUIENTE:

**EL PRIMER ELEMENTO DE LA LISTA K??? INDICA EL GRADO DEL POLINOMIO**  
**A PARTIR DEL SEGUNDO ELEMENTO SE GUARDAN LAS DUPLAS COEF Y EXP.**

EJ:

$$K??? < 7, 9, 3, 5, 1, 4, 7 >$$

$$+9x3 +5x1 +4x7$$

**NOTA: NO PUEDE ADICIONAR UN NUEVO METODO A LA CLASE, SE HACE NOTAR QUE EL METODO MOSTRAR DE LA CLASE POLINOMIO DEBERA MOSTRAR DOS LINEAS MINIMO, LA PRIMERA EL CONTENIDO DE K??? Y LA SEGUNDA LINEA EL POLINOMIO TAL COMO SE VISUALIZA EN GRAFICA**

P??? DE TIPO POLINOMIO  
INICIO

.....

P???.PONER\_TERMINO(4,7)

P???.PONER\_TERMINO(5,1)

P???.PONER\_TERMINO(9,3)

P???.MOSTRAR()

P???.DERIVADA()

P???.MOSTRAR()

FIN