



Nota: Reserva tiempo para someter los programas. Recuerda que tienes acceso a todos los guiones de las prácticas, incluidas instrucciones para someterlas. Se recomienda partir del código de la práctica correspondiente en lugar de empezar desde cero.

Ejercicio 1**[5 puntos]**

En el ejercicio de la Práctica 4 se solicitó el programa **polinomio.pas**, en el que se solicitaba la definición de un tipo de datos **tpPolinomio** para representar un polinomio con coeficientes reales y exponentes enteros no negativos (como en un polinomio estándar). El grado máximo de dicho polinomio es de 200.

Sobre este ejercicio se pide que hagas el programa **polinomioSuma.pas** a partir de **polinomio.pas**, añadiéndole una función que *calcule la suma de dos polinomios*. El programa principal pedirá al usuario dos polinomios distintos, y le mostrará a continuación su suma. Para el programa principal, aprovecha los procedimientos y funciones que necesites del ejercicio de la práctica.

Ejemplo de interacción:

```
Dame el primer polinomio (grado negativo para terminar):
Introduce coeficiente y grado de monomio: 3.0 4
Introduce coeficiente y grado de monomio: -2.0 1
Introduce coeficiente y grado de monomio: -1.0 0
Introduce coeficiente y grado de monomio: 0.0 -1

Dame el segundo polinomio (grado negativo para terminar):
Introduce coeficiente y grado de monomio: 4.0 6
Introduce coeficiente y grado de monomio: -1.0 4
Introduce coeficiente y grado de monomio: 2.0 1
Introduce coeficiente y grado de monomio: 0.0 -1

Su suma es: 4.0x^6+2.0x^4-1.0
```

Nombre del fichero: **polinomioSuma.pas****Ejercicio 2****[5 puntos]**

En el Ejercicio 1 de la Práctica 3 se solicitó el programa **geometrias.pas**, que dibujaba por pantalla un triángulo isósceles con el símbolo **#** y un rombo con la letra **c**. Se pide desarrollar el programa **geometriasContorno.pas** a partir de **geometrias.pas** que simplemente dibuje el contorno de dichas figuras con los mismos caracteres.

Ejemplo de interacción:

```
Introduce numero impar: 7

#
# #
#  #
#####
c
c c
c  c
c   c
c   c
c  c
c
```

Nombre del fichero: **geometriasContorno.pas**

Para entregar

Se tienen que entregar los archivos con el código fuente que resuelven los diferentes ejercicios propuestos (`polinomioSuma.pas`, `geometriasContorno.pas`). Estos archivos deberán ser incluidos en un único archivo, llamado `examenPracticasSeptiembre.tar` (sin espacios ni acentos, respetando mayúsculas y minúsculas). Ese archivo es el que deberás someter (y el único que deberás someter) para este examen.