

Exercicis Strings

1. Per als tres exercicis anteriors, comptar paraules, eliminar paraules i escriure de la inversa d'una cadena, crea una única classe. En ella hauran d'aparèixer els exercicis anteriors, com a mètodes d'ella i en el programa principal es demanarà per pantalla la frase i a continuació, apareixerà un menú en el qual s'indique:

MENÚ:

- comptar paraules
- eliminar paraules
- escriure de la inversa

El resultat de qualsevol mètode es retornarà al programa principal perquè el mostre per pantalla.

2. Tenim una cadena de notes amb els noms i les notes de 5 dels alumnes de classe.

El contingut de la cadena és el següent:

"Juan Carlos\n 8.5\n Andrés\n 4.9\n Pedro\n 3.8\n Juan \n 6.3"

Realitza un programa que mostre per pantalla per cada alumne el següent:

L'alumne X ha tret la nota Y.

Mostrant els alumnes de forma ordenada alfabèticament.

3. Fes un programa que demane introduir una cadena de caràcters per teclat i visualitze per pantalla el nombre de caràcters **a** i **A** que conté aquesta cadena. A continuació, es mostrarà de nou la cadena introduïda substituint aquestes a's per i's.

4. Verificar si una cadena de text emmagatzemada en la String nif, és un NIF correcte o no.

Si ho és, es mostrarà per consola la seua part numèrica;

si no ho és es mostrarà el missatge "NIF no valid".

Es tindrà en compte el següent:

- Suposar que els NIFs tenen 8 dígits i, a continuació, una lletra (no importa que siga majúscula o minúscula).
- dues condicions que ha de complir el NIF: tindre 9 caràcters i que l'últim siga una lletra.

Comprovat això, verificar que la resta de caràcters són dígits.

Per consola dues possibilitats:

Si NIF correcte: 16156159B és un NIF valid Part numerica del NIF= 16156159

Si NIF incorrecte: 16156159 no és un NIF valid