var

opcio, comptador, resultat, marca, num1, num2: enter

lletra, aux: carácter

fivar

proc principal

escriu (“Benvingut”)

mentre (opcio < > 3) fer

escriu ("Esculli l'opcio que desitgi: ")

escriu ("-----------------------")

escriu ("1.- Codificar marca")

escriu ("2.- Descodificar marca")

escriu("3.- Sortir")

escriu ("-----------------------")

escriu ("Opcio: ")

llegeix (opcio)

comptador := 0

segons (opcio)

cas 1:

escriu (“Introdueix la marca: “)

llegeix (marca)

si (marca < 1 v marca > 702) llavors

escriu (“Error, les marques han d’estar entre 1 i 702.”)

sino

mentre (marca > 26) fer

marca := marca – 26

compador := comptador + 1

fisi

escriu (“La codificacio s’ha completar correctament”)

escriu (“El codi que correspon a la marca introduida es: “)

si (comptador > 0) llavors

aux := ‘`’ + comptador

escriu (aux)

fisi

si (marca <= 26) llavors

lletra := ‘`’ + marca

escriu (lletra”)

fisi

cas 2:

escriu (“Introdueix la primera lletra: “)

llegeix (aux)

si (‘A’ < aux ^ aux < ‘Z’) llavors

aux := aux + 32

fisi

si (lletra = ‘-‘) llavors

resultat := aux – ‘ ` ‘

sino

si (lletra >= ‘a’ ^ lletra <= ‘z’) llavors

comptador := aux – ‘ ` ‘

num1 := comptador \* 26

num2 := lletra – ‘ ` ‘

resultat := num1 + num2

fisi

fisi

escriu (“La descodificacio s’ha completat correctament!”)

escriu (“La marca es: “, resultat)

cas 3:

escriu (“Adeu!!!)

sino: escriu (“Opcio no valida”)

fisegons

fimentre

fiproc