```c
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

#define PRICEMIN 1
#define PRICEMAX 9999

int main(){
  /* Declaración de variables */
  int price;
  char code[5] = "";

  int unidad, decena, centena, millar;
  int resto;

  /*Borrar pantalla */
  system("cls");

  /* Petición de datos */
  printf("\tCODIGO MURCIELAGO\n");
  printf("================================\n");
  printf("Introduzca un precio (hasta 4 cifras): ");
  scanf("%d", &price);

  if (price < PRICEMIN || price > PRICEMAX)
    printf("\nEl precio %d introducido no es correcto.", price);
  else {
    /* Descomposición de precio introducido */
    millar  = price / 1000;
    resto   = price % 1000;
    centena = resto / 100;
    resto   = resto % 100;
    decena  = resto / 10;
    unidad  = resto % 10;

    /* Traducción Millares */
    switch (millar) {
            case 0 : strcat(code, "O") ; break;     /* strcat → #include
  <string.h> */
            case 1 : strcat(code, "G") ; break;
            case 2 : strcat(code, "A") ; break;
            case 3 : strcat(code, "L") ; break;
            case 4 : strcat(code, "E") ; break;
            case 5 : strcat(code, "I") ; break;
            case 6 : strcat(code, "C") ; break;
            case 7 : strcat(code, "R") ; break;
            case 8 : strcat(code, "U") ; break;
            case 9 : strcat(code, "M") ; break;
    }

    /* Traducción Centenas */
    switch (centena) {
            case 0 : strcat(code, "O") ; break;
            case 1 : strcat(code, "G") ; break;
            case 2 : strcat(code, "A") ; break;
            case 3 : strcat(code, "L") ; break;
            case 4 : strcat(code, "E") ; break;
            case 5 : strcat(code, "I") ; break;
            case 6 : strcat(code, "C") ; break;
            case 7 : strcat(code, "R") ; break;
```

```c
 60          case 8 : strcat(code, "U") ; break;
 61          case 9 : strcat(code, "M") ; break;
 62      }
 63
 64      /* Traducción Decenas */
 65      switch (decena) {
 66              case 0 : strcat(code, "O") ; break;
 67              case 1 : strcat(code, "G") ; break;
 68              case 2 : strcat(code, "A") ; break;
 69              case 3 : strcat(code, "L") ; break;
 70              case 4 : strcat(code, "E") ; break;
 71              case 5 : strcat(code, "I") ; break;
 72              case 6 : strcat(code, "C") ; break;
 73              case 7 : strcat(code, "R") ; break;
 74              case 8 : strcat(code, "U") ; break;
 75              case 9 : strcat(code, "M") ; break;
 76      }
 77
 78      /* Traducción Unidades */
 79      switch (unidad) {
 80              case 0 : strcat(code, "O") ; break;
 81              case 1 : strcat(code, "G") ; break;
 82              case 2 : strcat(code, "A") ; break;
 83              case 3 : strcat(code, "L") ; break;
 84              case 4 : strcat(code, "E") ; break;
 85              case 5 : strcat(code, "I") ; break;
 86              case 6 : strcat(code, "C") ; break;
 87              case 7 : strcat(code, "R") ; break;
 88              case 8 : strcat(code, "U") ; break;
 89              case 9 : strcat(code, "M") ; break;
 90      }
 91
 92
 93      printf("\nEl precio %d se denota en codigo murcielago como %s", price,
    code);
 94   } /* Fin del if */
 95
 96   printf("\n");
 97   system("pause");
 98   return 0;
 99 }
100
```