

EJERCICIO 6

===main.cpp===

```
#include <iostream>
#include <locale.h>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
{
    setlocale(LC_ALL, "spanish");

    static int contador = 0;

    cout << "Llamada así mismo número: " << contador << endl;

    if (contador < 10) //Caso base
    {
        contador++;
        main(); //Caso recursivo
    }
}
```

/*¿CUÁNDO ESTO SERÍA INFINITO?

Si no se incrementa 'contador' o se elimina la condición de parada (contador < 10),
la función se llamaría a sí misma indefinidamente, provocando un desbordamiento de pila.

¿POR QUÉ ES UNA SOLUCIÓN NATURAL?{

Aunque la recursión es funcional, esta no es una solución natural debido a que usar el main()

es una práctica poco común con respecto a una resolución.

De igual forma, usarla de esta forma puede generar confusión, dificultar la lectura del código

y provocar errores en entornos donde la recursión de 'main()' está restringida.

*/