

# Tarea 4

---

## Problema 3.

No es posible tener una función del tipo:

```
int fonc( ... ){  
    ...  
},
```

ya que el primer parámetro sirve de referencia a una dirección de memoria para la función:

La librería `<stdarg.h>` contiene un conjunto de macros que definen cómo recorrer una lista de argumentos “anónimos”. Su implementación puede variar de máquina a máquina, pero la interfaz y el resultado en general es uniforme. Existe pues una variable que hace referencia a cada argumento en turno y apunta a éste. Dicha variable debe apuntar al primer elemento no nombrado de la lista y para esto utiliza el último nombrado en la lista.

Para el bonus cito a continuación un fragmento de la página GNU Project que resume de manera concisa lo requerido:

*“Portability note: For some C compilers, the last required argument must not be declared register in the function definition. Furthermore, this argument’s type must be self-promoting: that is, the default promotions must not change its type. This rules out array and function types, as well as float, char (whether signed or not) and short int (whether signed or not). This is actually an ISO C requirement. ”*