

Nombre: andyfratello

Grupo: 88

Nombre: \_\_\_\_\_

## Hoja de respuesta al Estudio Previo

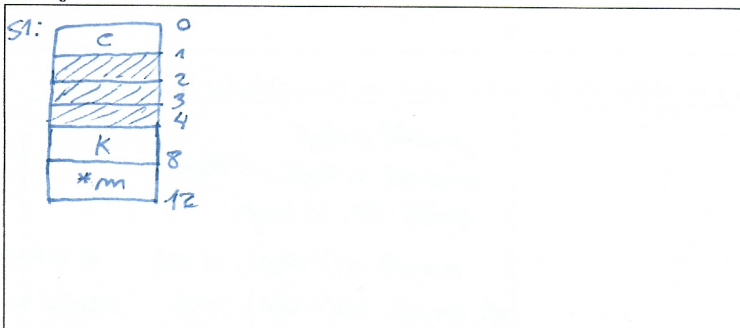
1. Explicad qué significan y para qué sirven los parámetros "argc" y "argv" del main.

*argc ens dona el número d'arguments a l'executar el programa i argv ens dona el contingut d'aquests arguments.*

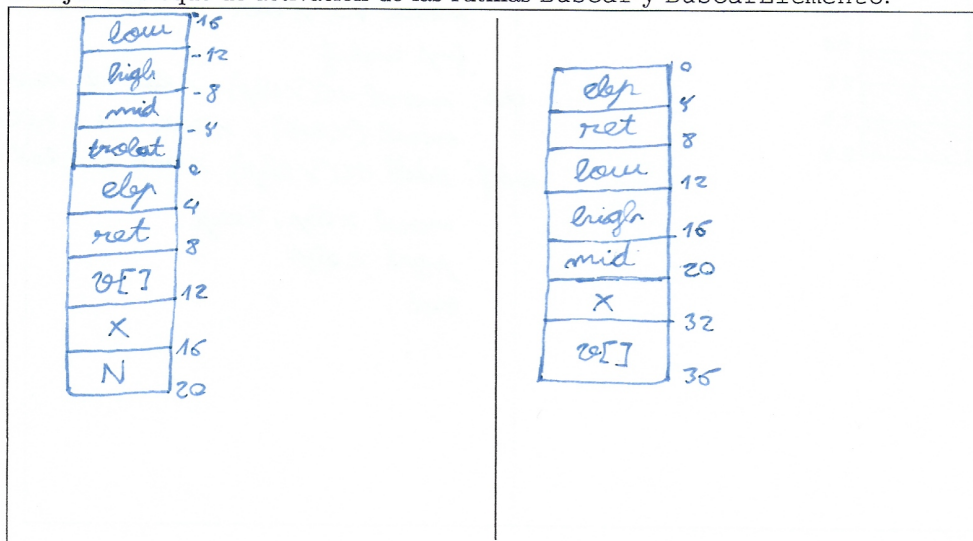
2. Explicad para qué sirve la función atoi

*Serveix per transformar valors ASCII d'un string a enter.*

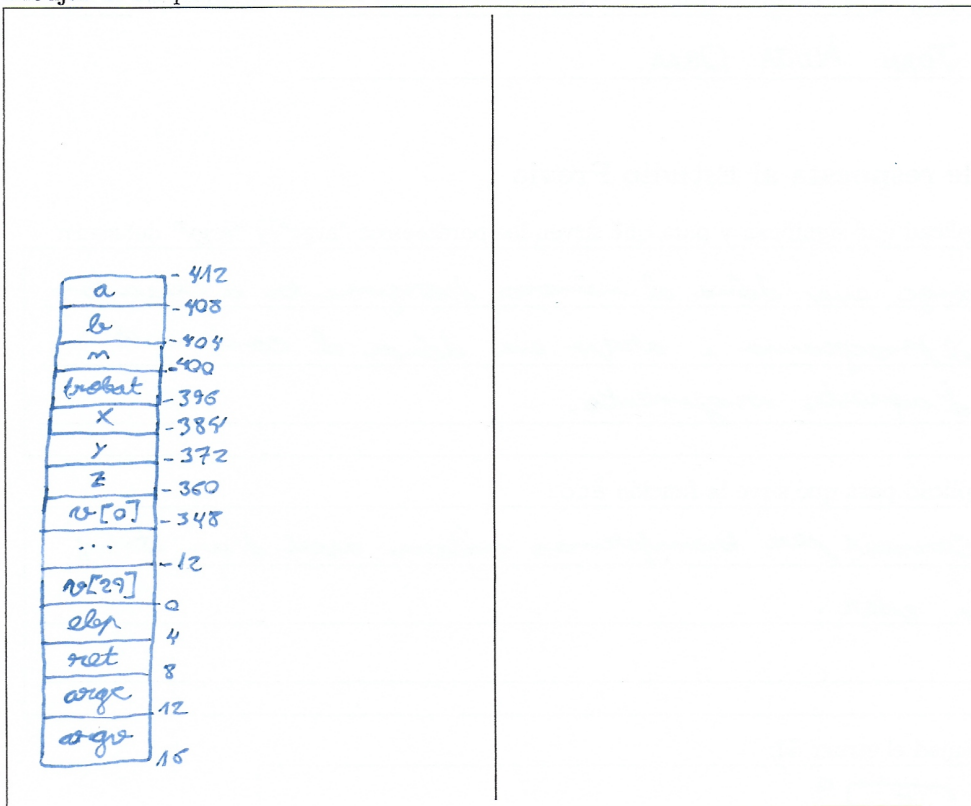
3. Dibujad el struct S1:



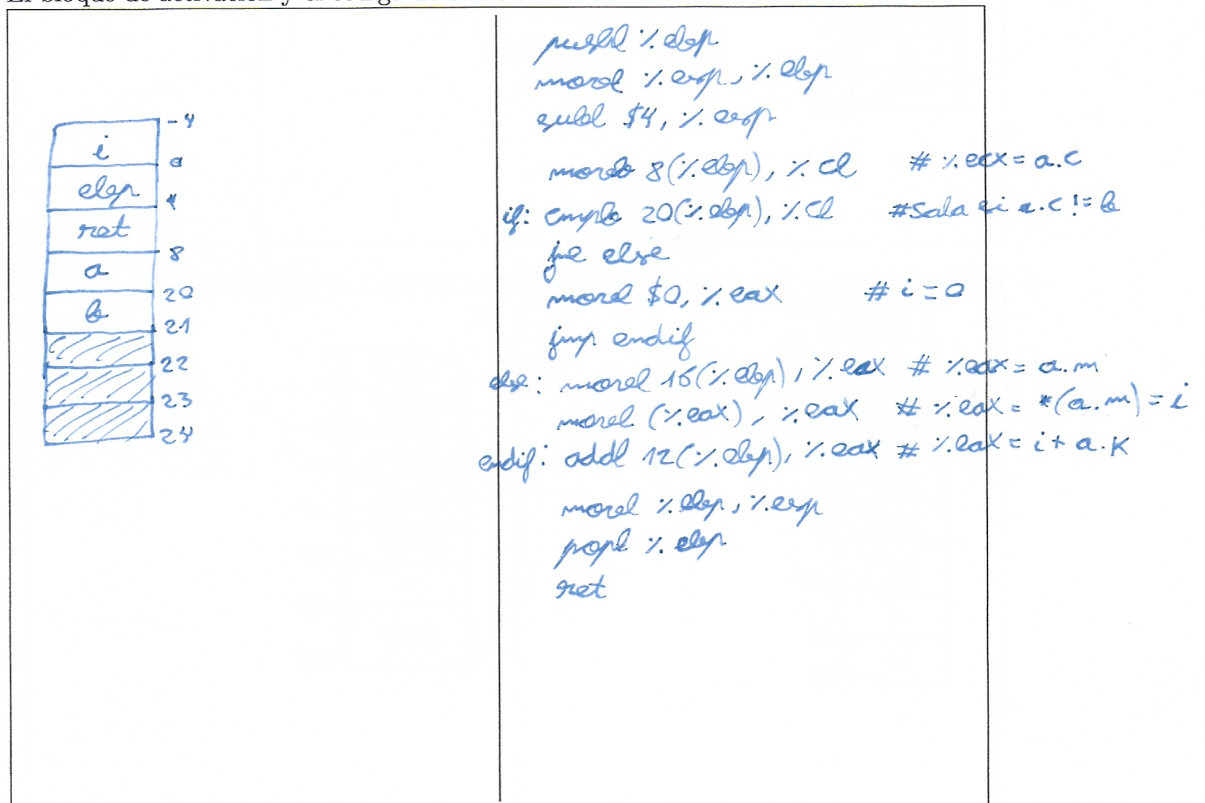
4. Dibujad el bloque de activación de las rutinas Buscar y BuscarElemento.



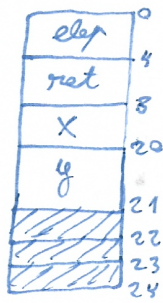
5. Dibujad el bloque de activación de la rutina main.



6. El bloque de activación y el código de SencillaSub en ensamblador del x86 es:



7. El bloque de activación y el código de LlamaSencilla en ensamblador del x86 es:



```

pushl %ebp
movl %esp, %ebp

pushl 8(%ebp)      # X.C
pushl 16(%ebp)     # X.m
pushl 12(%ebp)     # X.k
pushl 8(%ebp)      # X.C

call SencillaSub

movl 16(%ebp), %ecx # %ecx = X.m
movl %eax, (%ecx)   # *(X.m) = %eax
movl 12(%ebp), %eax # %eax = X.k

movl %ebp, %esp
popl %ebp
ret
    
```