

Nombre: Héctor Castaños

Grupo: 11

Nombre: Alicia Pallarol

Hoja de respuesta al Estudio Previo

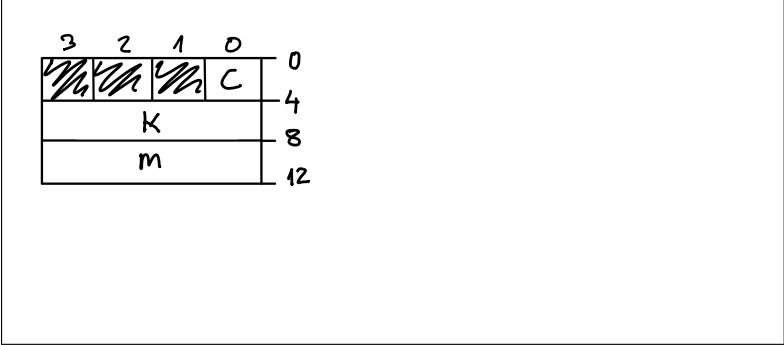
1. Explicad qué significan y para qué sirven los parámetros “argc” y “argv” del main.

Argc: argument count, es el número de argumentos que se pasan al programa. Argv: argument vector es el vector que contiene dichos argumentos.

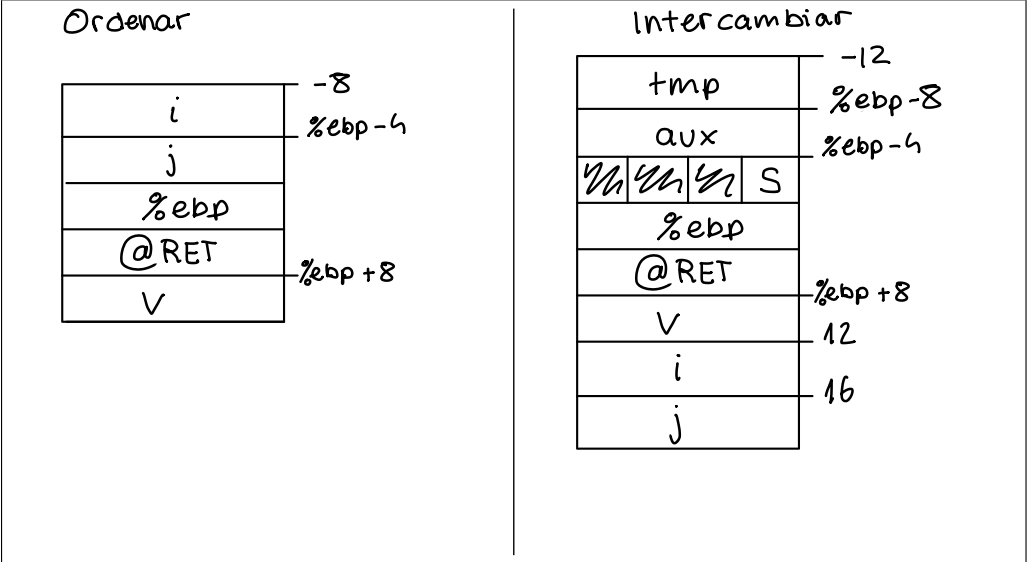
2. Explicad para qué sirve la función atoi

Atoi: text to int, convierte el texto, ya que los argumentos se pasan como chars, a enteros.

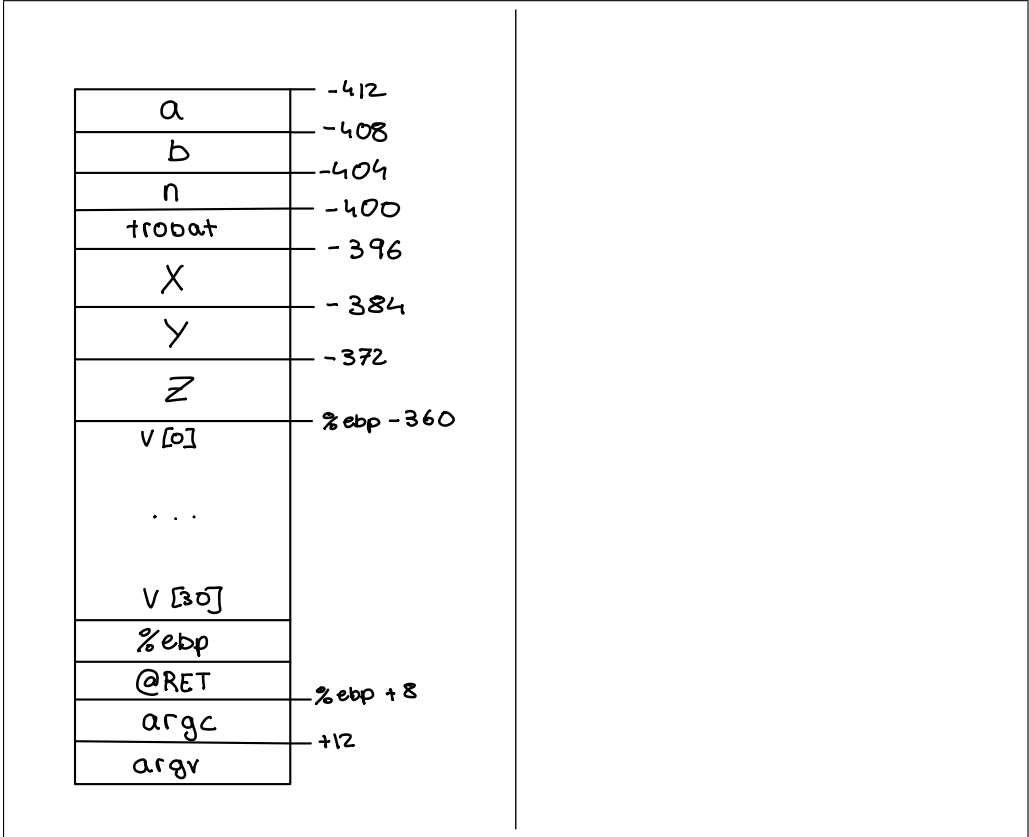
3. Dibujad el struct S1:



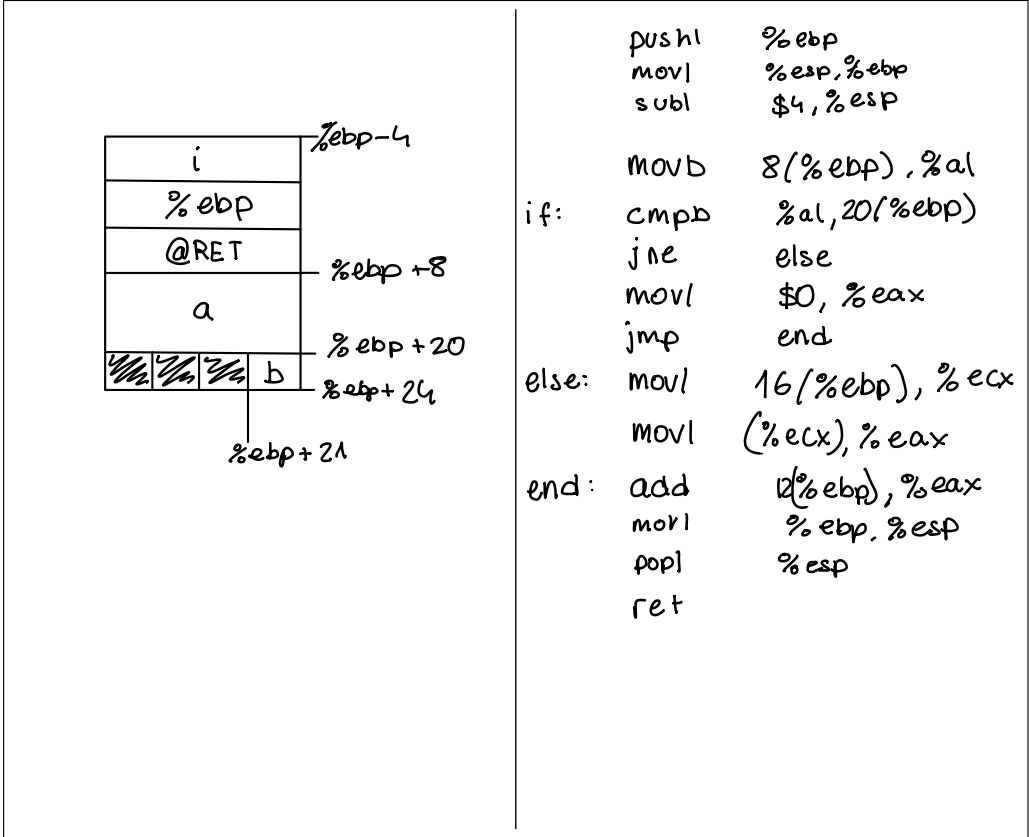
4. Dibujad el bloque de activación de las rutinas Ordenar y Intercambiar.




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:

%ebp			
@RET			
X			
			y

%ebp + 8

%ebp + 20

%ebp + 24

%ebp + 21

```
pushl    %ebp
movl     %esp,%ebp
pushb    8(%ebp)
pushl    12(%ebp)
pushl    16(%ebp)
pushb    8(%ebp)
call     SencillaSub
movl     16(%ebp),%ebx
movl     %eax,(%ebx)
movl     12(%ebp),%eax
movl     %ebp,%esp
popl     %esp
ret
```