

Nombre: Dai, Natalia

Grupo: 43

Nombre: Pérez Castillo, Pol

### Hoja de respuesta al Estudio Previo

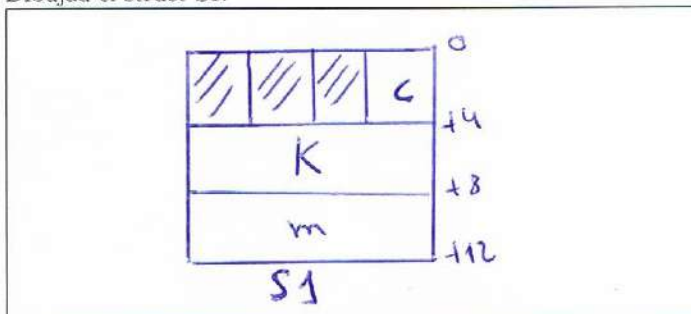
1. Explicad qué significan y para qué sirven los parámetros "argc" y "argv" del main.

argc es un entero que indica el n° de cadenas contenidas en la tabla. argv es la dirección de una tabla que contiene las cadenas (char\*)

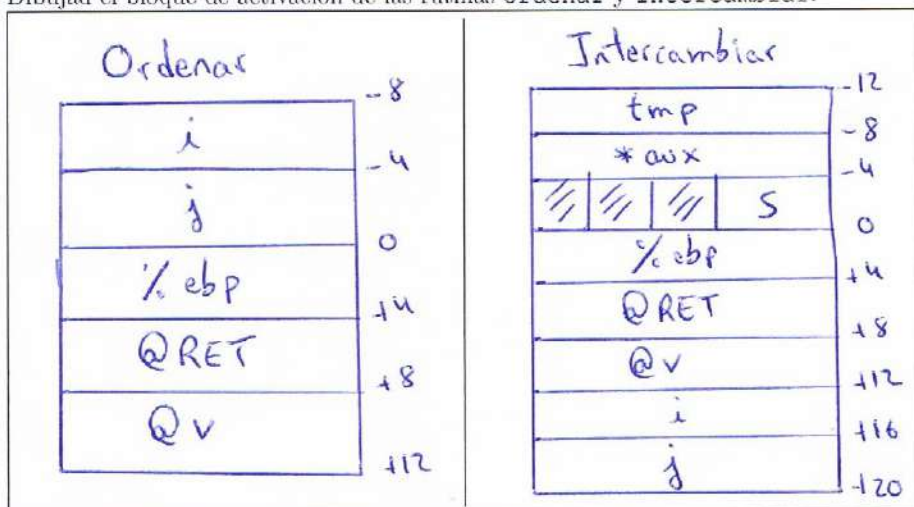
2. Explicad para qué sirve la función atoi

convierte un string en un int

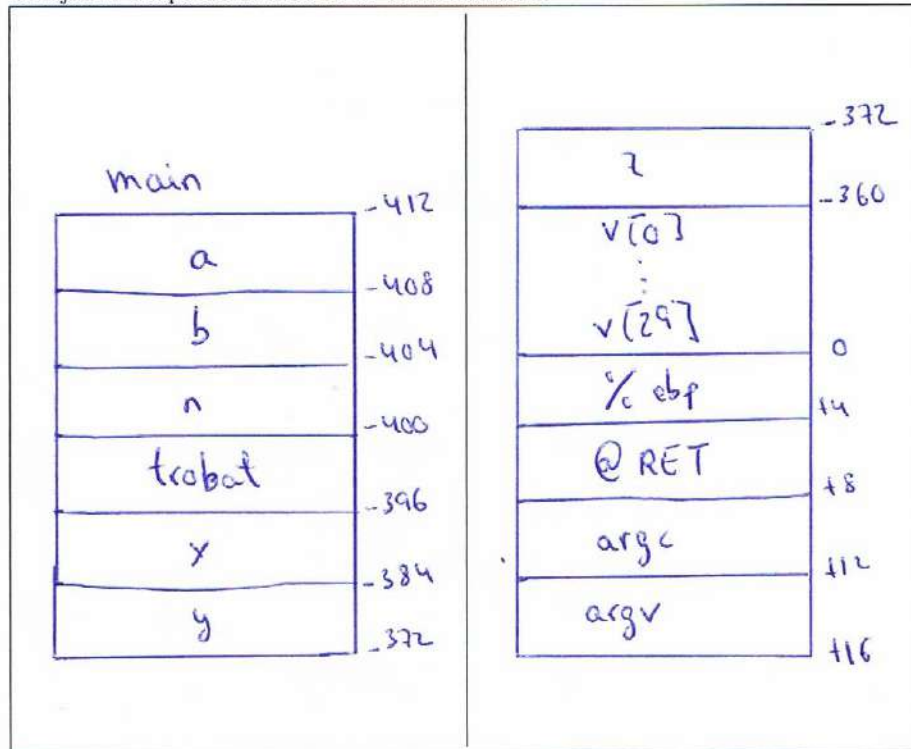
3. Dibujad el struct S1:



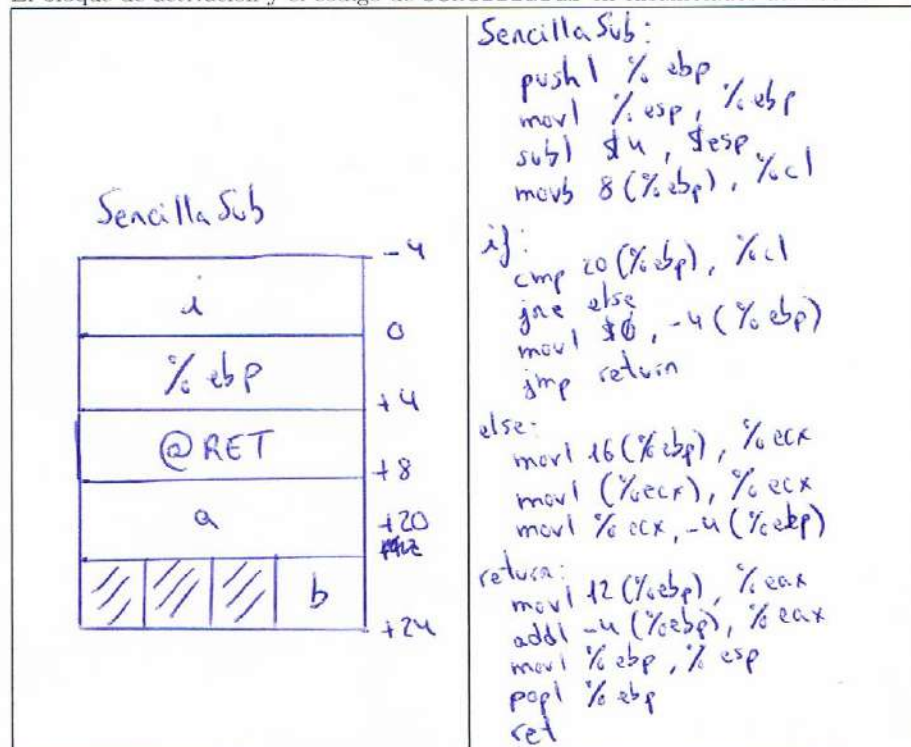
4. Dibujad el bloque de activación de las rutinas Ordenar y Intercambiar.



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:

LlamaSencilla		<p>LlamaSencilla:</p> <pre> pushl %ebp movl %esp, %ebp pushb 8(%ebp) pushl 16(%ebp) pushl 12(%ebp) pushb 8(%ebp) call SencillaSub movl 16(%ebp), %ecx movl %eax, (%ecx) movl 12(%ebp), %eax movl %ebp, %esp popl %ebp ret </pre>										
	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: center; padding: 5px;">%ebp</td> <td style="width: 10%; text-align: right; padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">@RET</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">+4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">x</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">+8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">///</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">+20</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">y</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">+24</td> </tr> </table>	%ebp	0	@RET	+4	x	+8	///	+20	y	+24	
%ebp	0											
@RET	+4											
x	+8											
///	+20											
y	+24											