

| 6 Elección única | [P2.2] SI ECX vale 0, la instrucción ado \$0,%ecx Usuario Profesores |
|----------------------|---|
| 7 Elección única | T2.1 2 En X86-64, el registro contador de programa se denomina: Usuano Profesores |
| 8 Elección única | En la práctica "media" se programa la suma de una lista de 16 enteros de 4 B para producir un resultado de 8 B, primero sin signo y luego con signo. Si la lista se reliena con el valor 0x0400 0000, ¿en qué se diferencian los resultados de ambos programas? Usuario Professor a) a) en uno los 32 bits superiores son 0xFFFF FFFF, en el otro no b) no se diferencian c) en uno se interpreta como negativo, en otro como positivo d) en uno ocupa 32 bits, en otro 64 bits Puntación: 0,00 |
| 9 Elección única | TZ.1.4 Cuál de las instrucciones máquina siguientes es incorrecta en x86-64: Usuario Profesores |
| 10 Elección única | Si RCX vale 0, la instrucción adc \$-1,%rcx Usuario Profesores a) Pone CF=1 (independientemente de lo que valiera antes) b) Cambia CF (si valia 0 cambiará a 1, si valia 1 cambiará a 0) c) Pone CF=0 (independientemente de lo que valiera antes) d) No cambia CF (si valia 0 permanecerá a 0, si valia 1 permanecerá a 1) Puntuación: 0,00 |

Elección única

.section .data lista: .int 1,2,0x10,3 longlista: .int .-lista resultado: .quad 0

.section .text main: .global main

xor %edx,%edx

mov \$-17,%eax cltd mov longlista,%ebx

idiv %ebx

El valor de %RDX después de la división es:

Usuario Profesores

a) 0xFFFFFFF

♠ b) 0x0000000F

© c) 0x0000001

d) Ninguna de las soluciones es correcta

Elección única

section data

lista: .int 2,-2,0x10,3,-3 resultado: .quad 0

.section .text main: .global main

xor %rcx,%rcx

inc %cl inc %cl shl %cl,%rcx mov lista, %ebx lea (%rbx,%rcx,2),%rdx

El valor de %RCX después de la operación LEA es: Usuario Profesores

> 0 a) 0x00000002

0 b) Ninguna de las soluciones es correcta

D c) 0x00000008

00 d) 0x00000004

Elección única

lista: .int 1,2,0x10,3 longlista: .int .-lista resultado: .quad 0

section data

.section .text main: .global main

xor %edx,%edx

mov \$-17,%eax cltd mov longlista,%ebx

idiv %ebx

El valor de %RBX después de la división es:

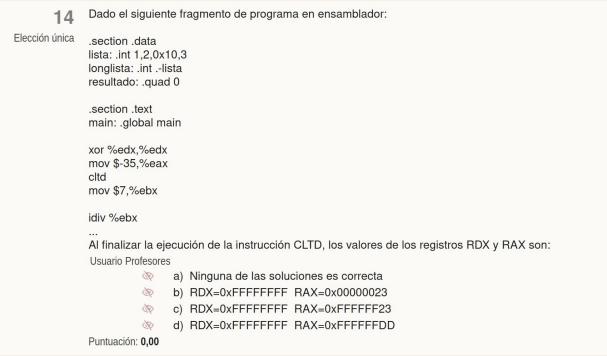
Usuario Profesores

a) 0x0000000F 0

9 b) 0x00000010

c) Ninguna de las soluciones es correcta 00

d) 0x00000004 9



Dado el siguiente fragmento de programa en ensamblador: 15 Elección única .section .data lista: .int 1,2,0x10,3 longlista: .int (.-lista)/4 resultado: .quad 0 .section .text main: .global main xor %edx,%edx mov \$-23,%eax cltd mov \$5,%ebx idiv %ebx El valor de %RAX después de la división es: Usuario Profesores 0 a) 0x00000004 do b) Ninguna de las soluciones es correcta 0 c) 0xFFFFFFF 0 d) 0xFFFFFFC Puntuación: 0,00 16 Dado el siguiente fragmento de programa: Elección única .section .data lista: .int 1,2,0x10,3,-3 longlista: .int .-lista resultado: .quad 0 .section .text main: .global main xor %edx,%edx mov \$-12,%eax cltd mov longlista,%ebx idiv %ebx El valor de %RAX después de la división es: Usuario Profesores do a) 0xFFFFFFF 9 b) 0x00000000

00

Puntuación: 0.00

c) 0xFFFFFFC

d) Ninguna de las soluciones es correcta

Elección única

lista: .int 1,2,0x10,3 longlista: .int .-lista resultado: .quad 0

.section .data

.section .text main: .global main

xor %edx,%edx mov \$15,%eax cltd mov longlista,%ebx idiv %ebx

El valor de %RDX despues de la division es: Usuario Profesores

a) 0xFFFFFFF

do b) 0x00000000

c) 0x000000F do

d) Ninguna de las soluciones es correcta 9