

[Área personal](#) / [Cursos](#) / [Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Computación y Telecomunicaciones \(FICCT\)](#).
/ [187-5 Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones \(FICCT\)](#). / [\[2-2020\] INF221-SC](#) / [SEMANA - 15 al 19 febrero 2021](#)
/ [CUESTIONARIO No. 6 - Modos de Direccionamiento.](#)

Comenzado el Wednesday, 17 de February de 2021, 10:32
Estado Finalizado
Finalizado en Wednesday, 17 de February de 2021, 10:47
Tiempo empleado 14 minutos 33 segundos
Puntos 4,00/4,00
Calificación 100,00 de 100,00

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado la siguiente declaración de variable y el fragmento de código:

Segment .data

lista DD 2, 3, 4, 5, 6

segment .text

global main

main:

MOV RSI, 4

MOV EAX, 1

MOV RCX, 2

Ip: ADD EAX, [lista+RSI]

ADD RSI, 4

LOOP Ip

MOV EBX, [lista]

RET

Contenido de los registros: **EAX, EBX, RCX, RSI** después de la ejecución del programa

Seleccione una:

- ☐ a. **EAX= 0x9 EBX= 0x2 RCX= 0x0 RSI= 0xD**
- ☒ b. **EAX= 0x8 EBX= 0x2 RCX= 0x0 RSI= 0xC**
- ☐ c. **EAX= 0x10 EBX= 0x1 RCX= 0x0 RSI= 0xB**
- ☐ d. **EAX= 0x7 EBX= 0x2 RCX= 0x1 RSI= 0xC**
- ☐ e. **EAX= 0x9 EBX= 0x4 RCX= 0x0 RSI= 0xB**

La respuesta correcta es: **EAX= 0x8 EBX= 0x2 RCX= 0x0 RSI= 0xC**

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado la siguiente declaración de variable y el fragmento de código:

```
segment .data
```

```
lista DD 6, 5, 4, 3, 2, 1
```

```
segment .text
```

```
global main
```

```
main:
```

```
    MOV RBX, lista
```

```
    MOV RSI, 1
```

```
    MOV RCX, 3
```

```
    MOV EDX, [RBX]
```

```
Ip: MOV EAX, [LISTA+RSI*4]
```

```
    INC RSI
```

```
    LOOP Ip
```

```
    IMUL dword [LISTA]
```

```
    RET
```

Contenido de los registros: **EAX**, **EDX**, **RCX**, **RSI** después de la ejecución del programa

Seleccione una:

- ☒ a. **EAX= 0x12 EDX= 0x0 RCX= 0x0 RSI= 0x4**
- ☐ b. **EAX= 0x12 EDX= 0x1 RCX= 0x0 RSI= 0x5**
- ☐ c. **EAX= 0x9 EDX= 0x0 RCX= 0x1 RSI= 0x5**
- ☐ d. **EAX= 0x9 EDX= 0x1 RCX= 0x0 RSI= 0x4**
- ☐ e. **EAX= 0x8 EDX= 0x2 RCX= 0x1 RSI= 0x4**

La respuesta correcta es:

EAX= 0x12 EDX= 0x0 RCX= 0x0 RSI= 0x4

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado la siguiente declaración de variable y el fragmento de código:

```
segment .data
```

```
lista DD 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0
```

```
segment .text
```

```
global main
```

```
main:
```

```
    MOV RBX, lista
```

```
    MOV RSI, 0
```

```
    MOV RCX, 3
```

```
    MOV EDX, [RBX]
```

```
Ip:  ADD EAX, [lista+RSI*4]
```

```
    INC RSI
```

```
    LOOP Ip
```

```
    CDQ
```

```
    IDIV dword[LISTA]
```

```
    RET
```

Contenido de los registros: **EAX**, **EDX**, **RCX**, **RSI** después de la ejecución del programa

Seleccione una:

- ☐ a. **EAX= 0x1 EDX= 0x3 RCX= 0x0 RSI= 0x2**
- ☐ b. **EAX= 0x3 EDX= 0x6 RCX= 0x1 RSI= 0x3**
- ☐ c. **EAX= 0x2 EDX= 0x4 RCX= 0x0 RSI= 0x3**
- ☐ d. **EAX= 0x1 EDX= 0x2 RCX= 0x0 RSI= 0x3**
- ☒ e. **EAX= 0x2 EDX= 0x5 RCX= 0x0 RSI= 0x3**

La respuesta correcta es: **EAX= 0x2 EDX= 0x5 RCX= 0x0 RSI= 0x3**

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado la siguiente declaración de variable y el fragmento de código:

```
segment .data
```

```
lista DD 2, 3, 4, 1, 5, 6
```

```
segment .text
```

```
global main
```

```
main:
```

```
    MOV RBX, lista
```

```
    MOV RSI, 1
```

```
    MOV RCX, 2
```

```
    MOV EAX, 0
```

```
    MOV EDX, [RBX+4]
```

```
Ip:  ADD EAX, [RBX+RSI*4]
```

```
    ADD RSI, 2
```

```
    LOOP Ip
```

```
    IMUL dword[RBX]
```

```
    RET
```

Contenido de los registros: **EAX**, **EDX**, **RCX**, **RSI** después de la ejecución del programa.

Seleccione una:

- ☐ a. **EAX= 0x7 EDX= 0x0 RCX= 0x1 RSI= 0x4**
- ☐ b. **EAX= 0x7 EDX= 0x1 RCX= 0x0 RSI= 0x5**
- ☐ c. **EAX= 0x8 EDX= 0x1 RCX= 0x0 RSI= 0x5**
- ☒ d. **EAX= 0x8 EDX= 0x0 RCX= 0x0 RSI= 0x5**
- ☐ e. **EAX= 0x6 EDX= 0x0 RCX= 0x0 RSI= 0x4**

La respuesta correcta es: **EAX= 0x8 EDX= 0x0 RCX= 0x0 RSI= 0x5**

◀ [Programas Ejemplos - Funciones C/C++ "printf" y "scanf".](#)

Ir a...

TAREA 14 ►

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)