



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Facultad Regional Buenos Aires

ARQUITECTURA de COMPUTADORES [08-2022]

–2023–

DOCENTE: PROF. ROBERTO TENUTA

TRABAJO PRÁCTICO INDIVIDUAL

«RECONOCIMIENTO INTERNO DE LA PC»

Localización [MEDRANO]					Curso: K1029										
Integrantes del equipo															
Legajo 213.787-2				Herzkovich Agustín											
Entrega / Revisión				1		2		3							
Fecha de entrega															
Fecha de calificación															
Calificación				A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
Firma del Docente															
OBSERVACIONES:															

Ejemplo 1

```
-a 100
073F:0100 mov AH,08
073F:0102 add AH,03
073F:0105 sub AH,04
073F:0108 int 20
073F:010A
-u100 10A
073F:0100 B408      MOV     AH,08
073F:0102 80C403     ADD     AH,03
073F:0105 80EC04     SUB     AH,04
073F:0108 CD20       INT     20
073F:010A 0000       ADD     [BX+SI],AL
-r ip
IP 0100
:
```

```
-r
AX=0000 BX=0000 CX=0000 DX=0000 SP=00FD BP=0000 SI=0000 DI=0000
DS=073F ES=073F SS=073F CS=073F IP=0100  NU UP EI PL NZ NA PO NC
073F:0100 B408      MOV     AH,08
-t
AX=0800 BX=0000 CX=0000 DX=0000 SP=00FD BP=0000 SI=0000 DI=0000
DS=073F ES=073F SS=073F CS=073F IP=0102  NU UP EI PL NZ NA PO NC
073F:0102 80C403     ADD     AH,03
-t
AX=0B00 BX=0000 CX=0000 DX=0000 SP=00FD BP=0000 SI=0000 DI=0000
DS=073F ES=073F SS=073F CS=073F IP=0105  NU UP EI PL NZ NA PO NC
073F:0105 80EC04     SUB     AH,04
-t
AX=0700 BX=0000 CX=0000 DX=0000 SP=00FD BP=0000 SI=0000 DI=0000
DS=073F ES=073F SS=073F CS=073F IP=0108  NU UP EI PL NZ NA PO NC
073F:0108 CD20       INT     20
-q
D:\>
```

Ejemplo 2

```

073F:0100 mov al,3
073F:0102 mov cl,4
073F:0104 mul,cl
073F:0106 int 20
073F:0108
-g106

AX=000C BX=0000 CX=0004 DX=0000 SP=00FD BP=0000 SI=0000 DI=0000
DS=073F ES=073F SS=073F CS=073F IP=0106  NU UP EI PL NZ NA PO NC
073F:0106 CD20          INT     20
-r ip
IP 0106
:0100
-r
AX=000C BX=0000 CX=0004 DX=0000 SP=00FD BP=0000 SI=0000 DI=0000
DS=073F ES=073F SS=073F CS=073F IP=0100  NU UP EI PL NZ NA PO NC
073F:0100 B003          MOV     AL,03
-t
AX=0003 BX=0000 CX=0004 DX=0000 SP=00FD BP=0000 SI=0000 DI=0000
DS=073F ES=073F SS=073F CS=073F IP=0102  NU UP EI PL NZ NA PO NC
073F:0102 B104          MOV     CL,04
-q
D:\>

```

Ejemplo 3

```

-a 100
073F:0100 mov al,ff
073F:0102 mov cl,ff
073F:0104 mul cl
073F:0106 int 20
073F:0108
-r ip
IP 0100
:

```

```

-
E000:J480 E3B          JJJ     [BX+211]          D2:0000=CD
D2=053E E2=053E 22=053E C2=E000 IB=J480  00 0B DI 67 45 44 60 CA
UX=E007 BX=0000 CX=00EE DX=0000 2B=00E3  B6=0000 2I=0000 DI=0000

-f
053E:0100 CDS0          IML     S0
D2=053E E2=053E 22=053E C2=053E IB=0100  00 0B EI 67 45 44 60 CA
UX=E007 BX=0000 CX=00EE DX=0000 2B=00ED  B6=0000 2I=0000 DI=0000

-f
053E:0104 E0E7          WPI     CI
D2=053E E2=053E 22=053E C2=053E IB=0104  40 0B EI 67 45 44 60 4C
UX=00EE BX=0000 CX=00EE DX=0000 2B=00ED  B6=0000 2I=0000 DI=0000

-f
053E:0108 B1EE          WOI     CI'EE
D2=053E E2=053E 22=053E C2=053E IB=0108  40 0B EI 67 45 44 60 4C
UX=00EE BX=0000 CX=0000 DX=0000 2B=00ED  B6=0000 2I=0000 DI=0000

-f
053E:0100 B0EE          WOI     CI'EE
D2=053E E2=053E 22=053E C2=053E IB=0100  40 0B EI 67 45 44 60 4C
UX=0000 BX=0000 CX=0000 DX=0000 2B=00ED  B6=0000 2I=0000 DI=0000
-l

```