



INVESTIGACIÓN/REPORTE/RESUMEN:

## **TAREA #985**

ASIGNATURA:

**ORGANIZACION Y DISEÑO DE COMPUTADORAS**

**ERICK ANTONIO HAU PUC**

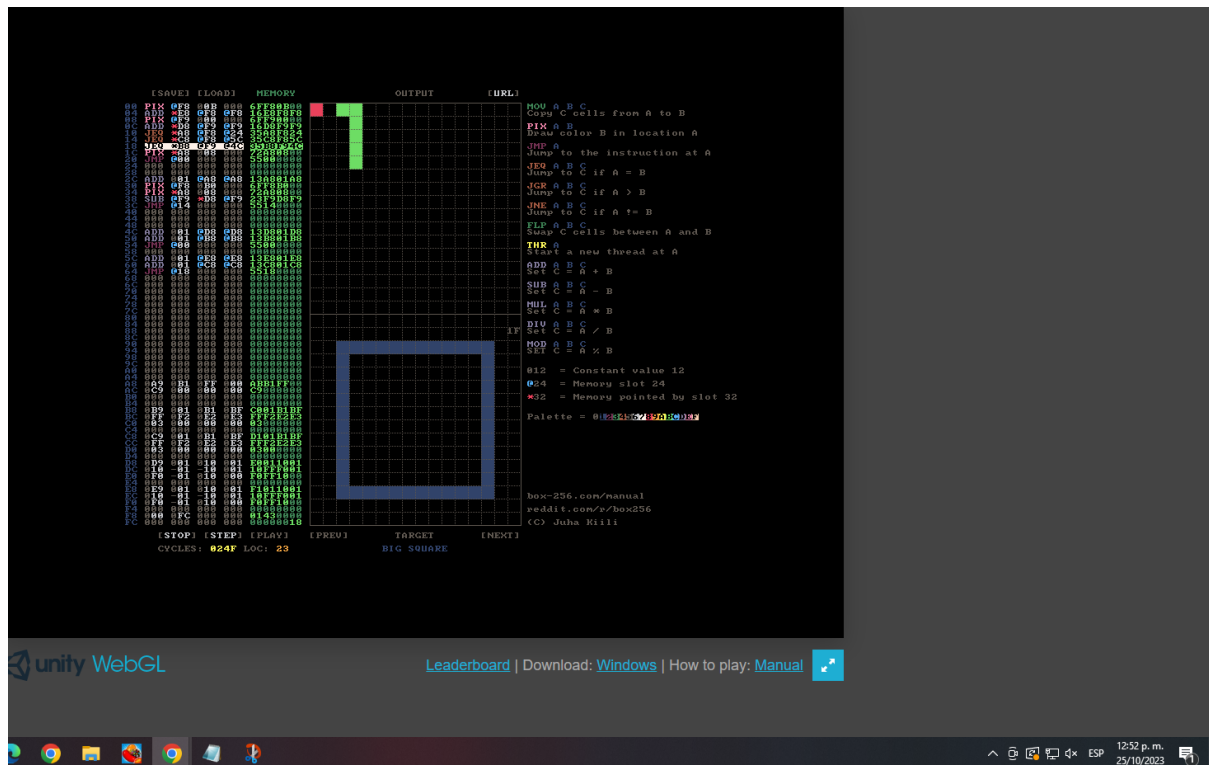
MATRÍCULA: **230300952**

PROGRAMA EDUCATIVO: **ING en Datos e Inteligencia Organizacional**

PRESENTADO A:

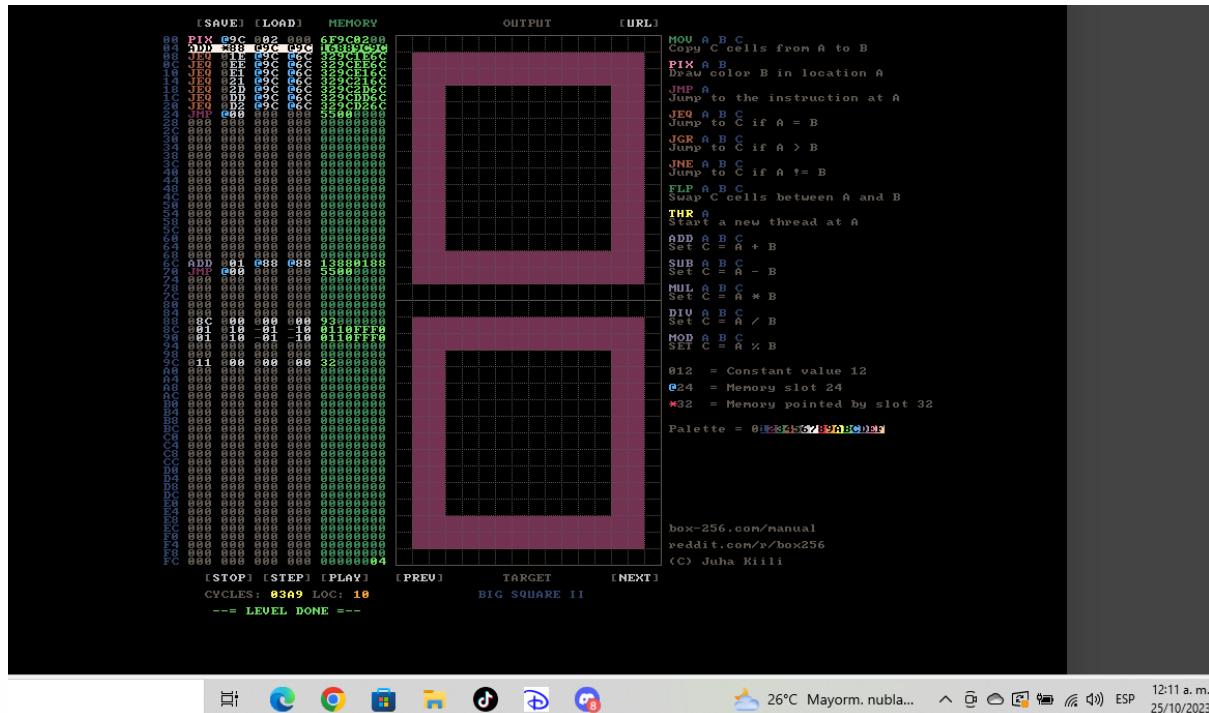
**PROF. ISMAEL JIMENEZ SANCHEZ**

## # Tarea #985 Realizar los 12 ejercicios del sitio , subir codigo al repositorio y capturas de pantalla



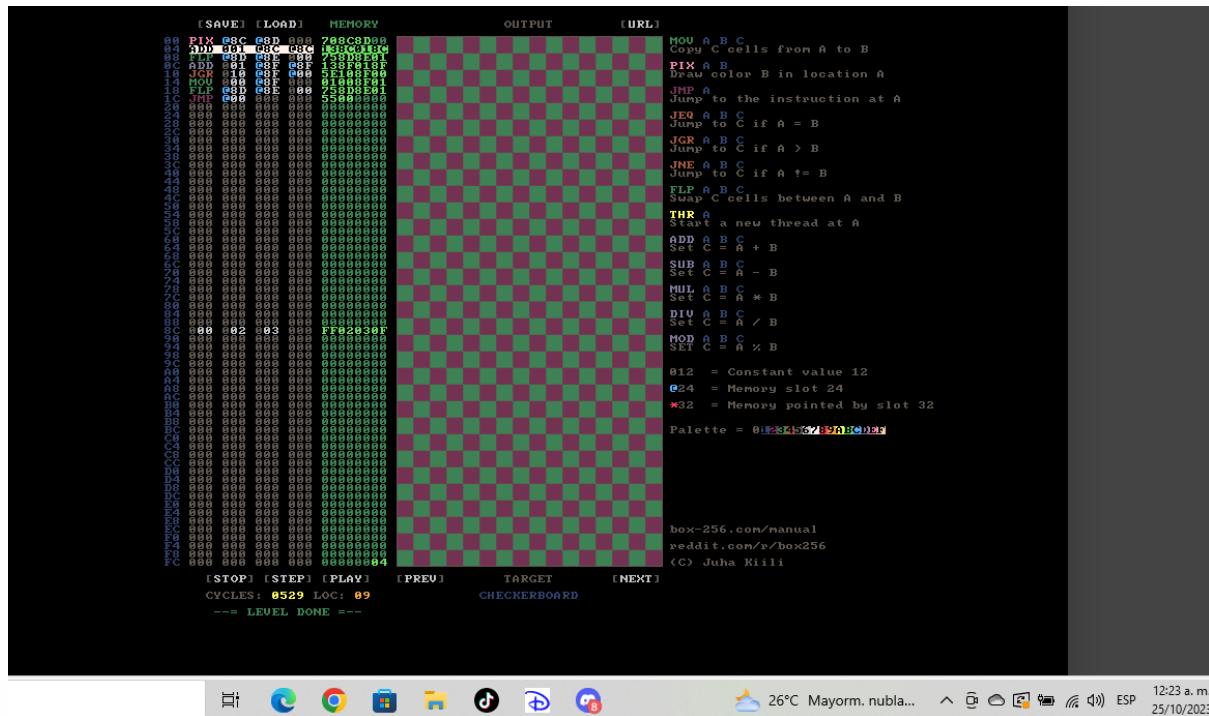
```
MOV 022 @80 000
MOV 030 @C0 000
PIX @80 001 000
ADD @80 *C0 @80
ADD @81 001 @81
JGR 00B @81 -0C
MOV 000 @81 000
ADD @C0 001 @C0
JMP @08 000 000
000 000 000 000
000 000 000 000
000 000 000 000
001 010 -01 -10
```

## ## Ejercicio 2



```
PIX @9C 002 000
ADD *88 @9C @9C
JEQ 01E @9C @6C
JEQ 0EE @9C @6C
JEQ 0E1 @9C @6C
JEQ 021 @9C @6C
JEQ 02D @9C @6C
JEQ 0DD @9C @6C
JEQ 0D2 @9C @6C
JMP @00 000 000
ADD 001 @88 @88
JMP @00 000 000
08C 000 000 000
001 010 -01 -10
001 010 -01 -10
```

## ## Ejercicio 3



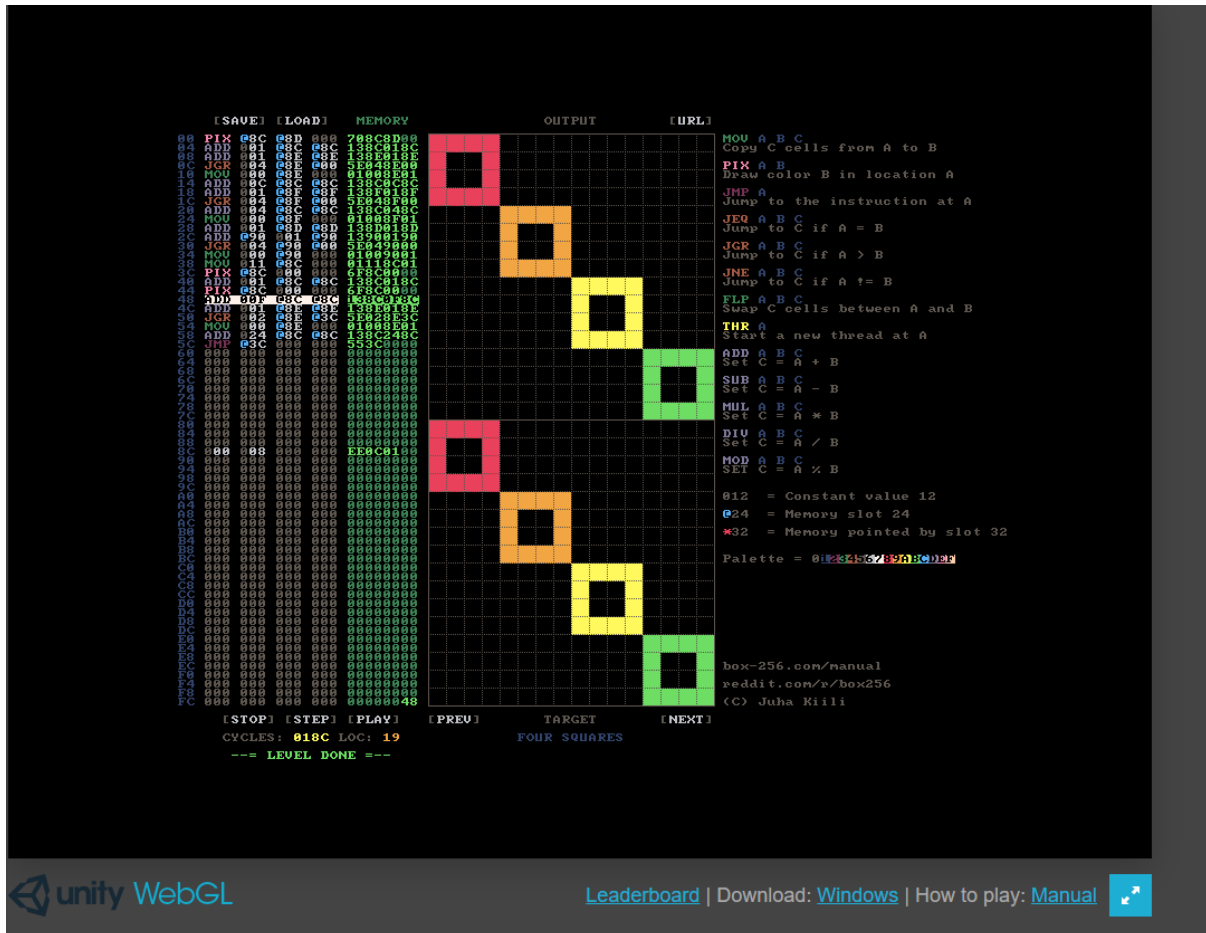
```
PIX @8C @8D 000
ADD 001 @8C @8C
FLP @8D @8E 000
ADD 001 @8F @8F
JGR 010 @8F @00
MOV 000 @8F 000
FLP @8D @8E 000
JMP @00 000 000
```

## ## Ejercicio 4



```
PIX @8C @8D 000
ADD 001 @8C @8C
ADD 001 @8F @8F
JGR 002 @8F @00
FLP @8D @8E 000
MOV 000 @8F 000
ADD 001 @90 @90
JGR 010 @90 @00
FLP @8D @8E 000
MOV 000 @90 000
JMP @00 000 000
```

## ## Ejercicio 5



```
PIX @8C @8D 000
ADD 001 @8C @8C
ADD 001 @8E @8E
JGR 004 @8E @00
MOV 000 @8E 000
ADD 00C @8C @8C
ADD 001 @8F @8F
JGR 004 @8F @00
ADD 004 @8C @8C
MOV 000 @8F 000
ADD 001 @8D @8D
ADD @90 001 @90
```

```
JGR 004 @90 @00
MOV 000 @90 000
MOV 011 @8C 000
PIX @8C 000 000
ADD 001 @8C @8C
PIX @8C 000 000
ADD 00F @8C @8C
ADD 001 @8E @8E
JGR 002 @8E @3C
MOV 000 @8E 000
ADD 024 @8C @8C
JMP @3C 000 000
000 008 000 000
```

## ## Ejercicio 6

[illegible]

```
PIX @8C @8D 000
ADD 001 @8C @8C
ADD 001 @8E @8E
```

```
JGR @80 @8E @00
ADD 008 @8C @8C
MOV 000 @8E 000
ADD 001 @8F @8F
JGR @80 @8F @00
MOV 000 @8F 000
ADD @80 @8C @8C
DIV @80 002 @80
ADD 001 @8D @8D
ADD @80 @12 @12
JMP @00 000 000
000 008 000 000
```

## ## Ejercicio 7



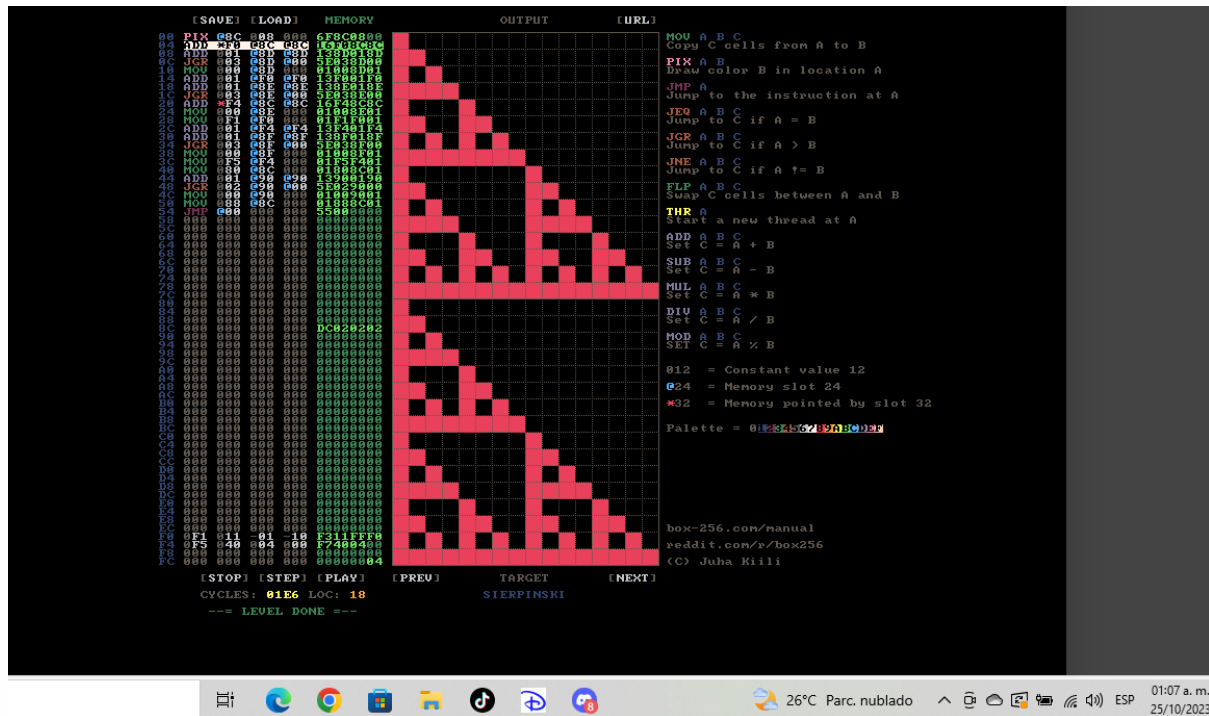
```
PIX @8C *BC 000
ADD 00F @8C @8C
ADD 001 @8D @8D
JGR *90 @8D @00
```



**ADD 001 @90 @90**  
**ADD 001 @BC @BC**  
**MOV 000 @8D 000**  
**JMP @00 000 000**

**091 012 022 011**  
**01C 006 011 011**  
**008 009 011 006**  
**00B 005 00C 011**  
**003 0FF 000 000**  
**000 000 000 000**  
**000 000 000 000**  
**000 000 000 000**  
**000 000 000 000**  
**000 000 000 000**  
**000 000 000 000**  
**000 000 000 000**  
**0BD 002 001 004**  
**001 003 004 001**  
**003 001 004 001**  
**003 001 001 004**  
**003 001 000 000**

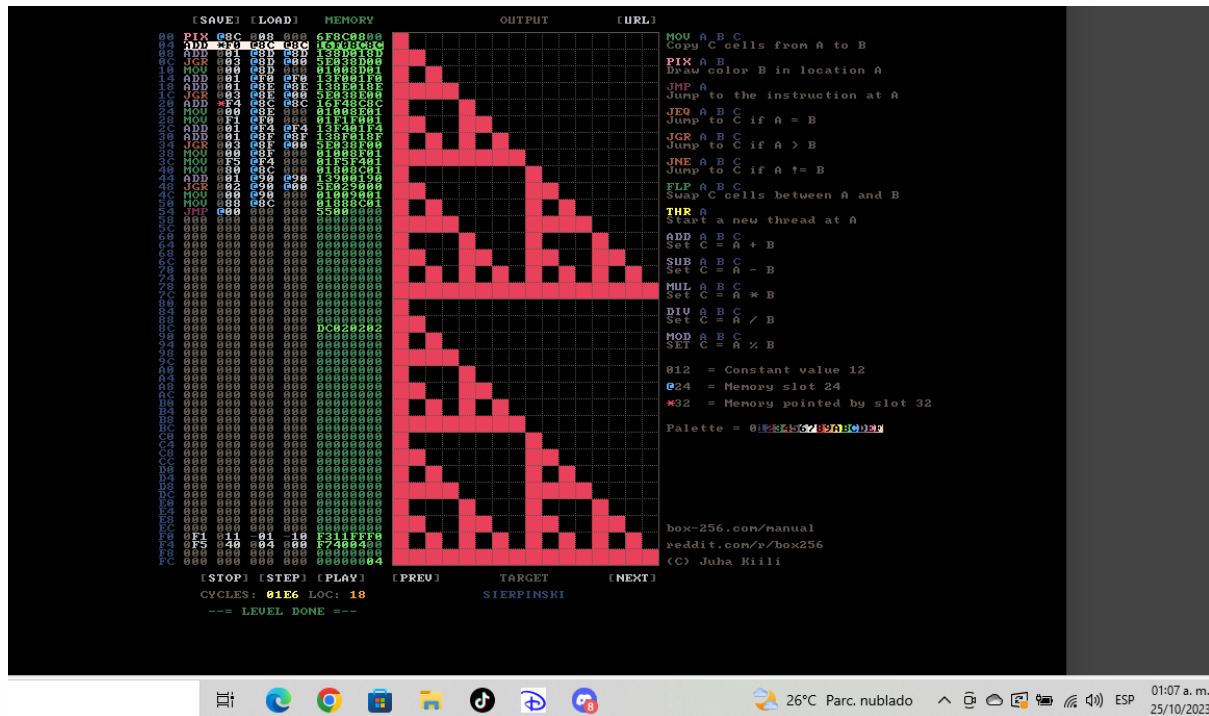
## ## Ejercicio 8



```

PIX @8C @34 000
ADD 001 @8C @8C
PIX @8C @35 000
ADD 001 @8C @8C
PIX @8C @35 000
ADD 001 @8C @8C
PIX @8C @34 000
FLP @34 @35 000
ADD 001 @8C @8C
JMP @00 000 000
000 000 000 000
003 00B 000 000
    
```

## ## Ejercicio 9



```
PIX @8C 008 000
ADD *F0 @8C @8C
ADD 001 @8D @8D
JGR 003 @8D @00
MOV 000 @8D 000
ADD 001 @F0 @F0
ADD 001 @8E @8E
JGR 003 @8E @00
ADD *F4 @8C @8C
MOV 000 @8E 000
MOV 0F1 @F0 000
ADD 001 @F4 @F4
ADD 001 @8F @8F
JGR 003 @8F @00
MOV 000 @8F 000
MOV 0F5 @F4 000
MOV 080 @8C 000
```

```
ADD 001 @90 @90
JGR 002 @90 @00
MOV 000 @90 000
MOV 088 @8C 000
JMP @00 000 000
```

```
0F1 011 -01 -10
0F5 040 004 000
000 000 000 000
000 000 000 000
```

## ## Ejercicio 10



```
PIX @F0 001 000
ADD 010 @F0 @F0
ADD 001 @F1 @F1
JGR 010 @F1 @00
MOV 000 @F1 000
ADD @0D -01 @0D
```

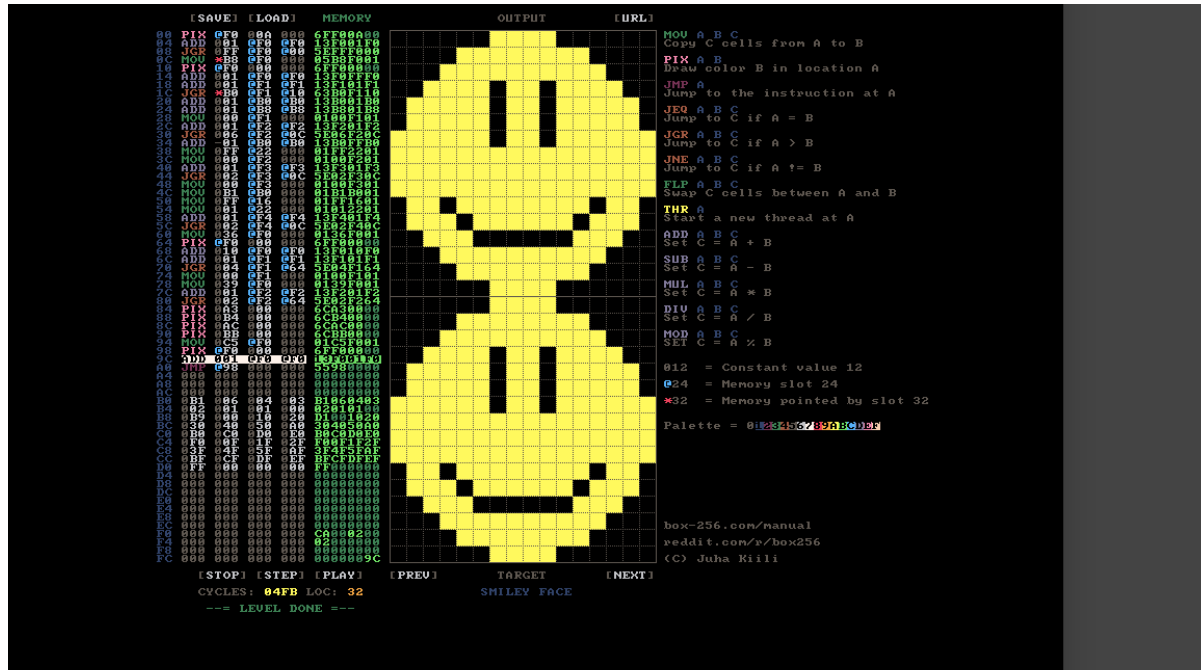
MOV 000 @F0 000  
ADD 011 @F0 @F0  
ADD 011 @19 @19  
ADD 001 @F2 @F2  
JGR 010 @F2 @00  
MOV 000 @F2 000  
MOV \*E8 @F0 000  
PIX @F0 00C 000  
ADD 001 @F0 @F0  
ADD 001 @F1 @F1  
JGR 007 @F1 @34  
MOV 000 @F1 000  
ADD @41 -01 @41  
ADD @F0 00A @F0  
ADD 001 @4E @4E  
ADD 001 @F2 @F2  
JGR 007 @F2 @34  
MOV 000 @F2 000  
MOV 003 @41 000  
MOV 003 @59 000  
ADD 001 @E8 @E8  
MOV 00E @4E 000  
ADD 001 @F3 @F3  
JGR 004 @F3 @30  
PIX 021 00C 000  
PIX 061 00C 000  
PIX 0A1 00C 000  
PIX 0E1 00C 000  
PIX 065 00C 000  
PIX 0E5 00C 000  
PIX 0A9 00C 000  
PIX 0E9 00C 000  
PIX 0ED 00C 000

0E9 081 041 0C1

---

0C9 000 000 000

## ## Ejercicio 11



```

PIX @F0 00A 000
ADD 001 @F0 @F0
JGR 0FF @F0 @00
MOV *B8 @F0 000
PIX @F0 000 000
ADD 001 @F0 @F0
ADD 001 @F1 @F1
JGR *B0 @F1 @10
ADD 001 @B0 @B0
ADD 001 @B8 @B8
MOV 000 @F1 000
ADD 001 @F2 @F2
JGR 006 @F2 @0C
ADD -01 @B0 @B0
MOV 0FF @22 000
MOV 000 @F2 000
    
```

ADD 001 @F3 @F3  
JGR 002 @F3 @0C  
MOV 000 @F3 000  
MOV 0B1 @B0 000  
MOV 0FF @16 000  
MOV 001 @22 000  
ADD 001 @F4 @F4  
JGR 002 @F4 @0C  
MOV 036 @F0 000  
PIX @F0 000 000  
ADD 010 @F0 @F0  
ADD 001 @F1 @F1  
JGR 004 @F1 @64  
MOV 000 @F1 000  
MOV 039 @F0 000  
ADD 001 @F2 @F2  
JGR 002 @F2 @64  
PIX 0A3 000 000  
PIX 0B4 000 000  
PIX 0AC 000 000  
PIX 0BB 000 000  
MOV 0C5 @F0 000  
PIX @F0 000 000  
ADD 001 @F0 @F0  
JMP @98 000 000  
000 000 000 000  
000 000 000 000  
000 000 000 000  
0B1 006 004 003  
002 001 001 000  
0B9 000 010 020  
030 040 050 0A0  
0B0 0C0 0D0 0E0  
0F0 00F 01F 02F  
03F 04F 05F 0AF

---

[illegible]

## ## Ejercicio 12



```
MOV *DD @F8 000
PIX @F8 *AE 000
ADD 001 @F8 @F8
```



ADD 001 @F9 @F9  
JGR \*C2 @F9 @04  
MOV 000 @F9 000  
ADD 001 @C2 @C2  
ADD 001 @DD @DD  
ADD 001 @FA @FA  
JGR \*B8 @FA @00  
MOV 000 @FA 000  
ADD 001 @B8 @B8  
ADD 001 @AE @AE  
ADD 001 @FB @FB  
JGR 009 @FB @00  
PIX 035 004 000  
PIX 033 004 000  
PIX 043 004 000  
PIX 054 004 000  
PIX 04A 004 000  
PIX 029 004 000  
PIX 039 004 000  
PIX 0A6 00A 000  
PIX 0A9 00A 000  
PIX 0A4 008 000  
PIX 0AB 008 000  
PIX 076 00C 000  
PIX 086 00C 000  
PIX 079 00C 000  
PIX 089 00C 000  
000 000 000 000  
000 000 000 000  
000 000 000 000  
000 000 000 000  
000 000 000 000  
000 000 000 000  
000 000 000 000  
000 000 000 000

---

000 000 000 000  
000 000 000 000  
000 000 000 000  
000 000 000 000  
000 000 000 000  
000 000 0AF 008  
00F 008 00F 00C  
004 000 00C 004  
0B9 002 005 003  
003 001 002 003  
004 003 0C3 005  
009 007 00A 00B  
009 006 008 00A  
00C 00C 00C 00C  
008 00A 00C 002  
004 004 008 006  
006 004 002 003  
004 0DE 005 014  
024 033 043 054  
065 074 083 092  
0A2 0B2 0C2 0D4  
0E3 0F2 0D7 0E6  
0F6 0C4 0B5 0A5  
096 045 024 059  
000 000 000 000  
000 000 000 000