



# **UNIVERSIDAD MESOAMERICANA**

**INGENIERIA EN SISTEMAS**

**PROGRAMACION 1**

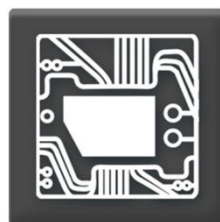
**INGENIERA JILMA CAVERO**

**PRIMER SEMESTRE**

## **PROYECTO FINAL**

**DANIEL ENRIQUE QUIJIVIX BARRIOS**

**202308100**



```
PROYECTOFINALDANY.cpp x
1  #include <iostream>
2  #include <windows.h>
3  #include <iostream>
4
5  #define ANCHO 50
6  #define ALTO 25
7  using namespace std;
8
9
10 int altCasilla = ALTO/5;
11 int anchCasilla = (ANCHO*2)/5;
12 int mitadAlCasilla = altCasilla/2;
13 int mitadAnCasilla = anchCasilla/2;
14 void gotoxy(int x,int y)
15 {
16     HANDLE hCon;
17     hCon=GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE);
18     COORD dwPos;
19     dwPos.X=x;
20     dwPos.Y=y;
21     SetConsoleCursorPosition(hCon,dwPos);
22 }
23 void cuadro(){
24     gotoxy((mitadAnCasilla + (anchCasilla)*4)+5, mitadAlCasilla + (altCasilla)*3);
25     cout<<"SALIDA";
26
27     for(int j = 0; j<ALTO ; j+=altCasilla){
28         for(int i=0; i<ANCHO*2; i++){
29
30             gotoxy(i,j);
31             cout<<char(196);
32             gotoxy(i,ALTO);
33             cout<<char(196);
34         }
35     }
36     for(int j=0; j<(ANCHO*2) ; j+=anchCasilla){
37
38         for(int i=0; i<=ALTO; i++){
39             gotoxy(j,i);
40             cout<<char(124);
41             gotoxy(ANCHO*2-3,i);
42             cout<<char(124);
43         }
44     }
45 }
46
47
48 }
49
50 int main(int argc, char *argv[]) {
51     cuadro();
52     return 0;
53 }
```

ENLACE GITHUB:

<https://github.com/DANI-14/PROYECTOFINALDANY.git>