

Librería conio.h

Programación
Primavera 2010

Funciones

- gotoxy(int x, int y)
 - esta función mueve el cursor hacia la posición (x,y)
- textcolor(int color)
 - Cambia el color de las letras al color especificado
- textbackground(int color)
 - Cambia el color del fondo del texto. Los posibles valores son:
 - *BLACK black color*
 - *BLUE blue color*
 - *GREEN green color*
 - *CYAN cyan color*
 - *RED red color*
 - *MAGENTA magenta color*
 - *BROWN brown color*
 - *LIGHTGRAY light gray color*
 - *DARKGRAY dark gray color*
 - *LIGHTBLUE light blue color*
 - *LIGHTGREEN light green color*
 - *LIGHTCYAN light cyan color*
 - *LIGHTRED light red color*
 - *LIGHTMAGENTA light magenta color*
 - *YELLOW yellow color*
 - *WHITE white color*

Funciones

- `highvideo()`
 - Resalta el color de las letras
- `lowvideo()`
 - Regresa el color de las letras al tono original
- `clrscr()`
 - Limpia la pantalla
- `clreol()`
 - borra la línea en la posición actual del cursor

Ejemplo: Menu

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <conio.h>
int main()
{
    int op,i,pos,end;
    char key;

    pos = 0;
    end = 0;
    gotoxy(5,2);printf("MENU");
    highvideo();textbackground(GREEN);
    gotoxy(2,3);printf("1.- Ingresar Paciente");
    lowvideo();textbackground(BLACK);
    gotoxy(2,4);printf("2.- Consultar Informacion");
    gotoxy(2,5);printf("3.- Borrar Registro");
    gotoxy(2,6);printf("4.- Salir");
```

```
do{
    key = getch( );
    switch(key)
    {
        case 72: if (pos == 0)
                    pos = 3;
                else pos--;
                break;
        case 80: if (pos == 3) pos = 0;
                else pos++;
                break;
        case 13: end = 1;
    }
}
```

```

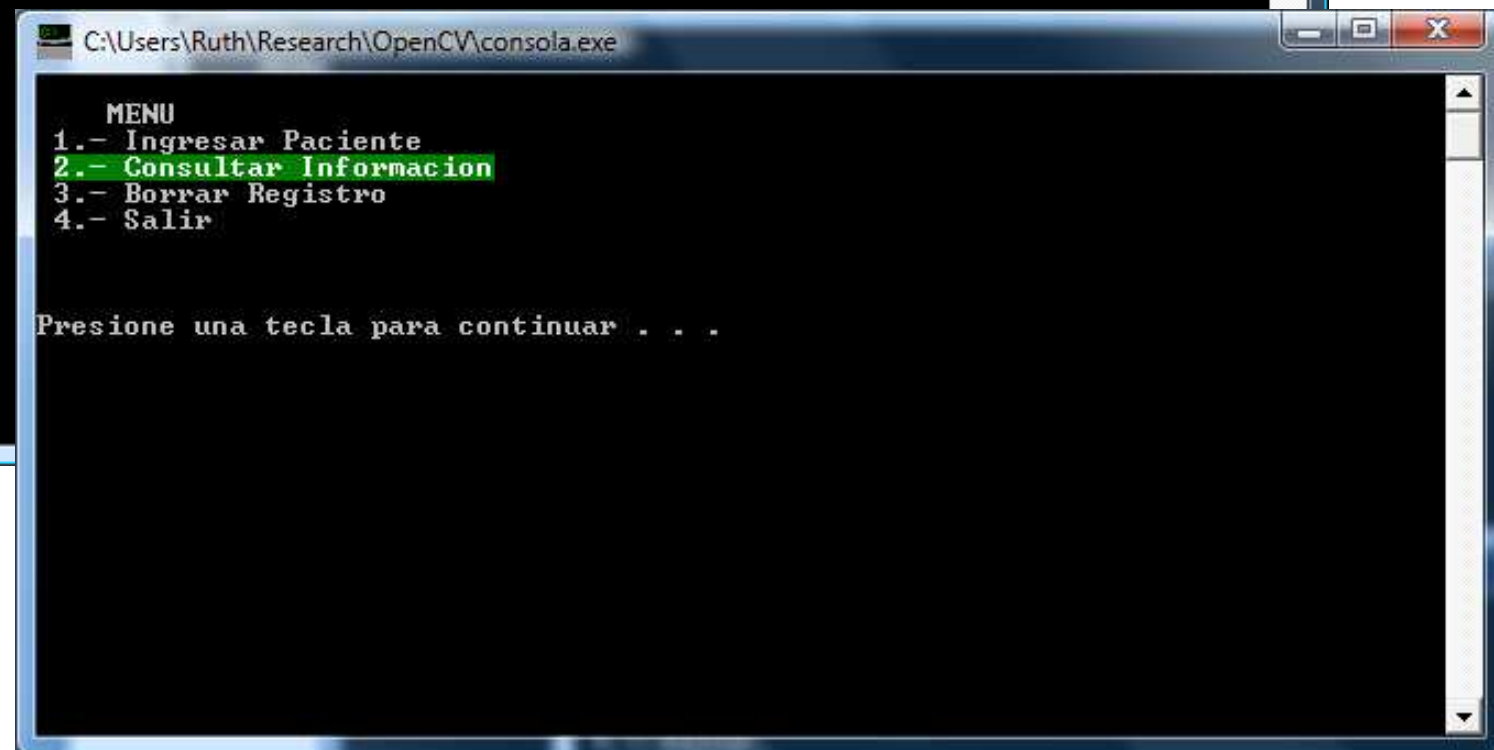
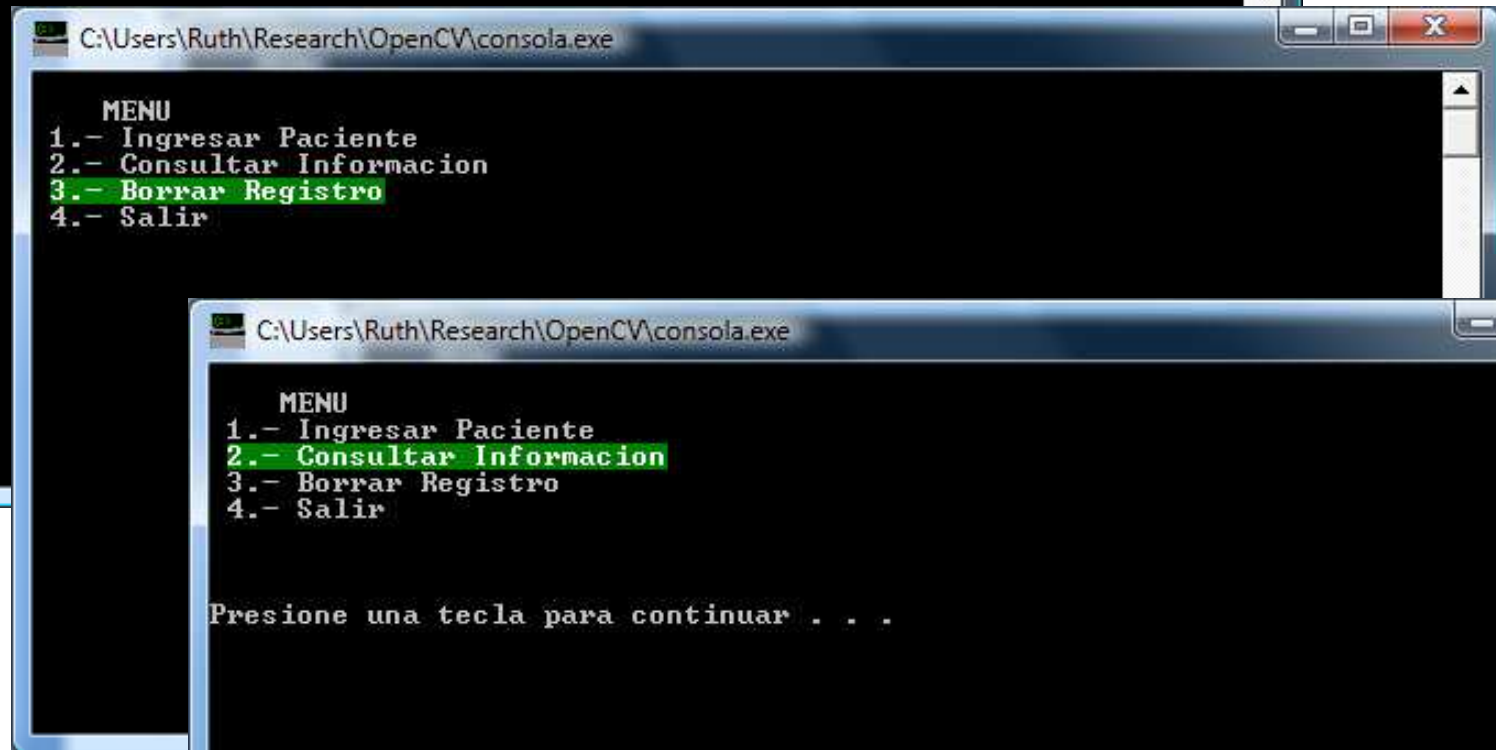
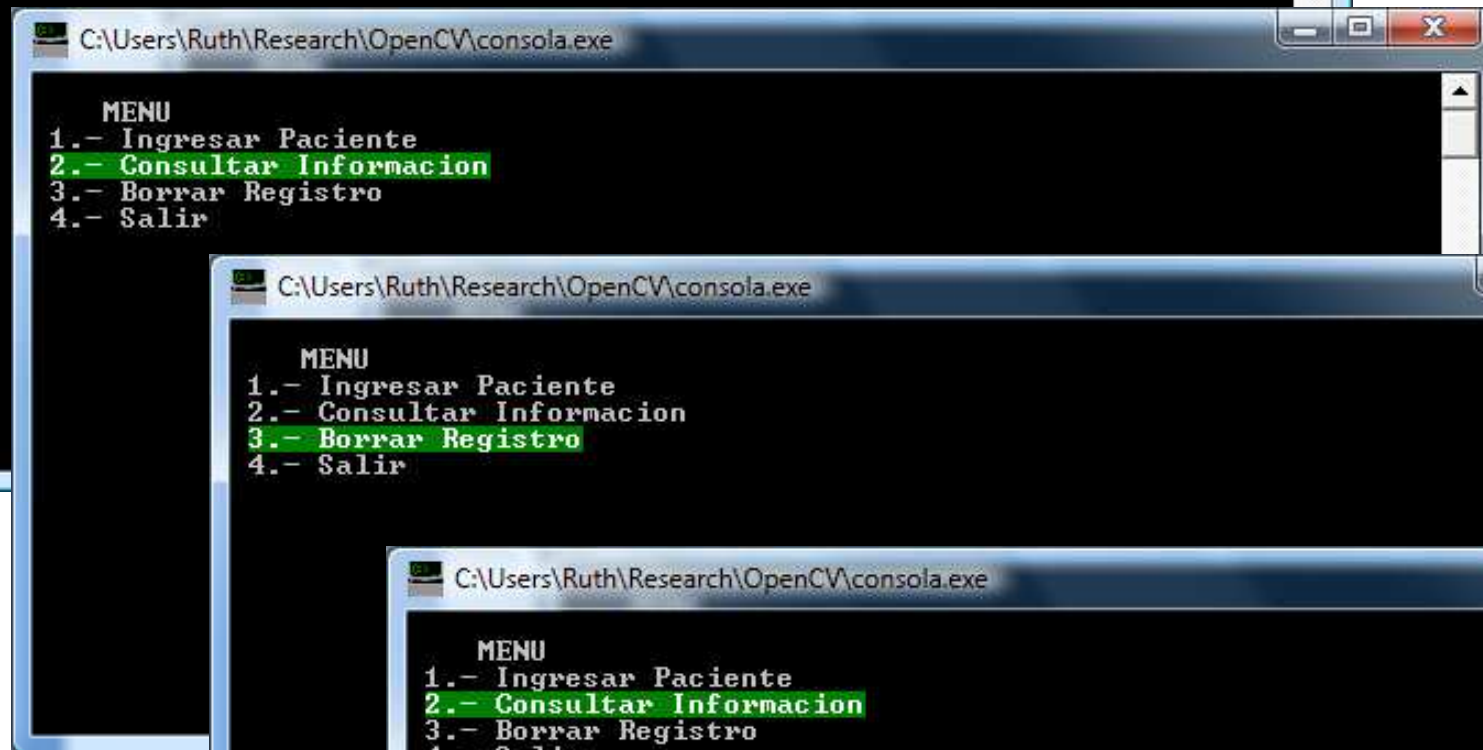
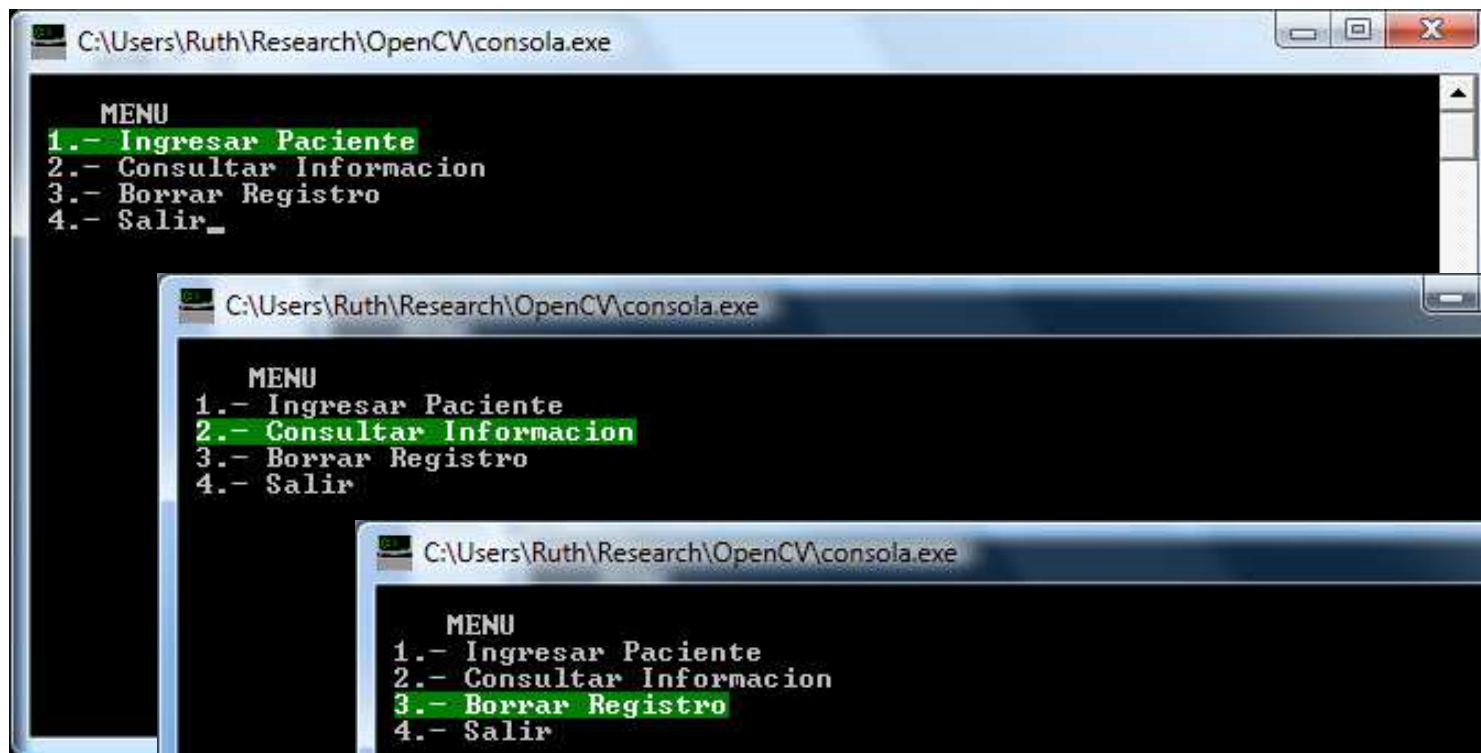
switch(pos)
{
    case 0: gotoxy(5,2);printf("MENU");
            highvideo();textbackground(GREEN);
            gotoxy(2,3);printf("1.- Ingresar Paciente");
            lowvideo();textbackground(BLACK);
            gotoxy(2,4);printf("2.- Consultar Informacion");
            gotoxy(2,5);printf("3.- Borrar Registro");
            gotoxy(2,6);printf("4.- Salir");
            break;

    case 1: gotoxy(5,2);printf("MENU");
            gotoxy(2,3);printf("1.- Ingresar Paciente");
            highvideo();textbackground(GREEN);
            gotoxy(2,4);printf("2.- Consultar Informacion");
            lowvideo();textbackground(BLACK);
            gotoxy(2,5);printf("3.- Borrar Registro\n\n");
            gotoxy(2,6);printf("4.- Salir");
            break;

    case 2: gotoxy(5,2);printf("MENU");
            gotoxy(2,3);printf("1.- Ingresar Paciente");
            gotoxy(2,4);printf("2.- Consultar Informacion");
            highvideo();textbackground(GREEN);
            gotoxy(2,5);printf("3.- Borrar Registro\n\n");
            lowvideo();textbackground(BLACK);
            gotoxy(2,6);printf("4.- Salir");
            break;

    case 3: gotoxy(5,2);printf("MENU");
            gotoxy(2,3);printf("1.- Ingresar Paciente");
            gotoxy(2,4);printf("2.- Consultar Informacion");
            gotoxy(2,5);printf("3.- Borrar Registro\n\n");
            highvideo();textbackground(GREEN);
            gotoxy(2,6);printf("4.- Salir");
            lowvideo();textbackground(BLACK);
            break;
}
}while(!end);
gotoxy(1,10);
system("PAUSE");
return 0;
}

```



Menu 2

```
void imprime_menu(char menu[][25], int pos, int n)
{
    int i;
    clrscr();
    gotoxy(5,2);printf("MENU");
    for(i=0; i < n; i++)
    {
        if(pos == i)
        {
            highvideo();textbackground(GREEN);
            gotoxy(2,i+3);printf("%s",menu[i]);
            lowvideo();textbackground(BLACK);
        }
        else{
            gotoxy(2,i+3);
            printf("%s",menu[i]);
        }
    }
}
```



```

char opciones[4][25]={"Ingresar Paciente      ", "Consultar Informacion ",
                      "Borrar Registro      ", "Salir                  "};
void imprime_menu(char menu[][25], int pos,int n);

int main()
{
    int op,i,pos,end;
    char key;

    pos = 0;
    end = 0;
    imprime_menu(opciones,pos,4);
    do{
        key = getch();
        switch(key)
        {
            case 72: if (pos == 0) pos = 3;
                     else pos--;
                     break;
            case 80: if (pos == 3) pos =0;
                     else pos++;
                     break;
            case 13: end = 1;
        }
        imprime_menu(opciones,pos,4);
    }while(!end);
    gotoxy(1,10);
    system("PAUSE");
    return 0;
}

```

