

ÍNDICE

- Librerías nuevas
- Funciones comunes
- Comecocos
- Snake
- Tetris
- Buscaminas
- blackjack

LIBRERÍAS NUEVAS

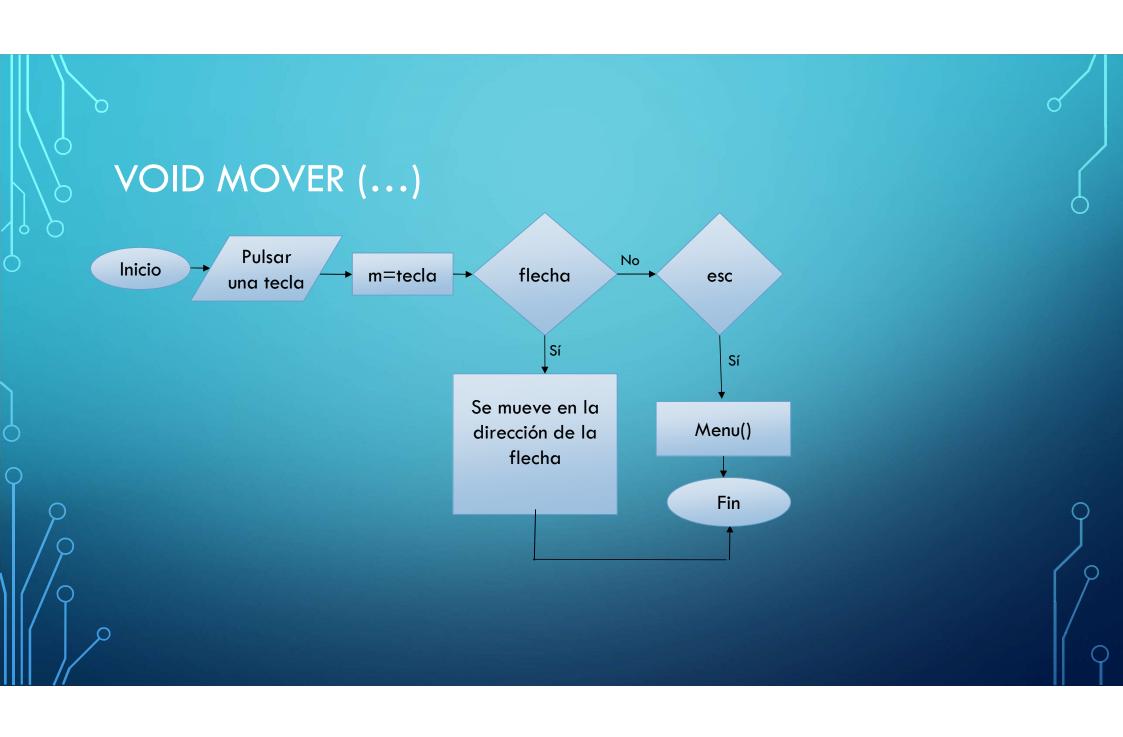
- #define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
 - Para que no muestre los eerores nuevos de la ultima actualización
- Time.h:
- 1. Clock_t clock(): Variable que cuenta los segundos.
- 2. ((clock() start) /CLOCKS_PER_SEC)>n: Realiza una acción tras pasar n segundos.
- Windows.h:
- 1. Windows.h incluye muchas otras librerías dentro de sí.
- 2. Sleep(n): Bloquea el ordenador durante una cantidad n de milisegundos, funciona como una pausa.

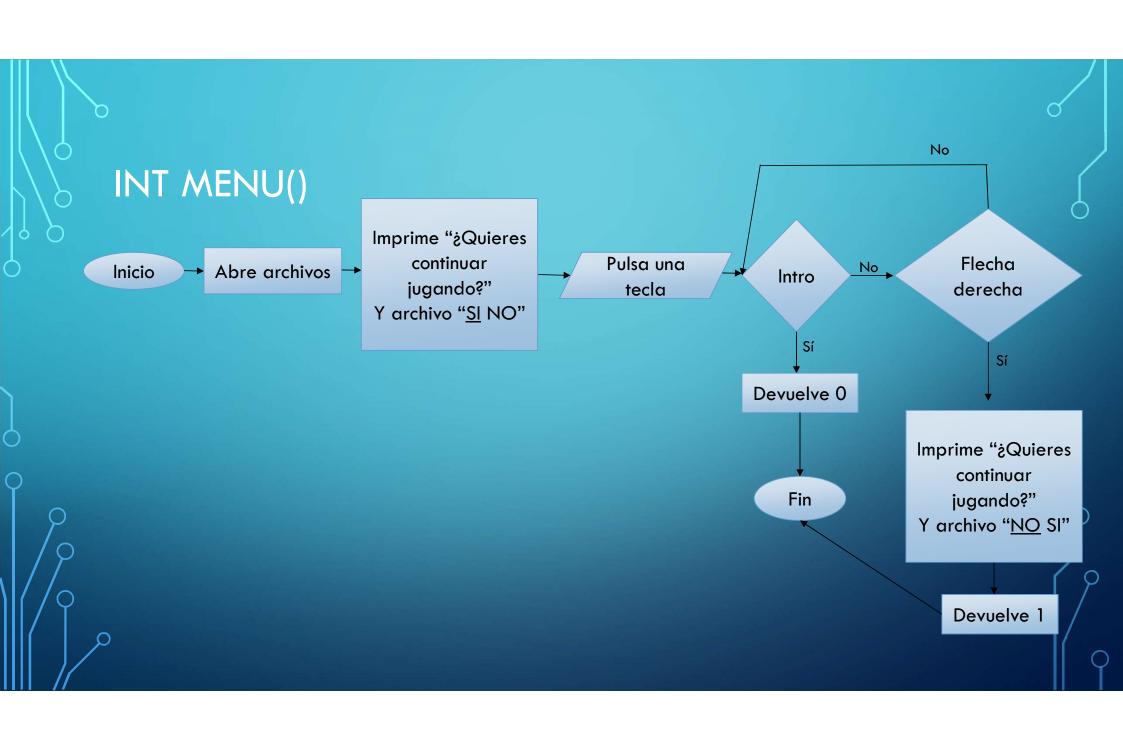
- Conio.h (Console input output):
- 1. Kbhit: Toma el valor 1 si se pulsa una tecla.
- 2. Getch: Lee teclas que no tienen un carácter asignado como flechas o el tabulador.
- Stdlib.h:
- 1. System("color AB"): Cambia los colores del fondo a A y el contenido del programa a B.
- 2. Srand(time(NULL)): Se coloca antes de tomar un valor aleatorio para que sea realmente aleatorio.
- Rand()%i: Toma un valor aleatorio en el intervalo [0,i].

VOID TITULO () **Imprimir** Inicio Abrir archivo Imprimir el dibujo Imprimir instrucciones cargando... % Fin Cerrar archivo **VOID INICIALIZAR(...)** Abrir el archivo Guardar el Sitúa los fantasmas y Fija la m inicial Fin Inicio del tablero tablero el pacman

VOID PICTURE (...)







COMECOCOS

FUNCIONES:

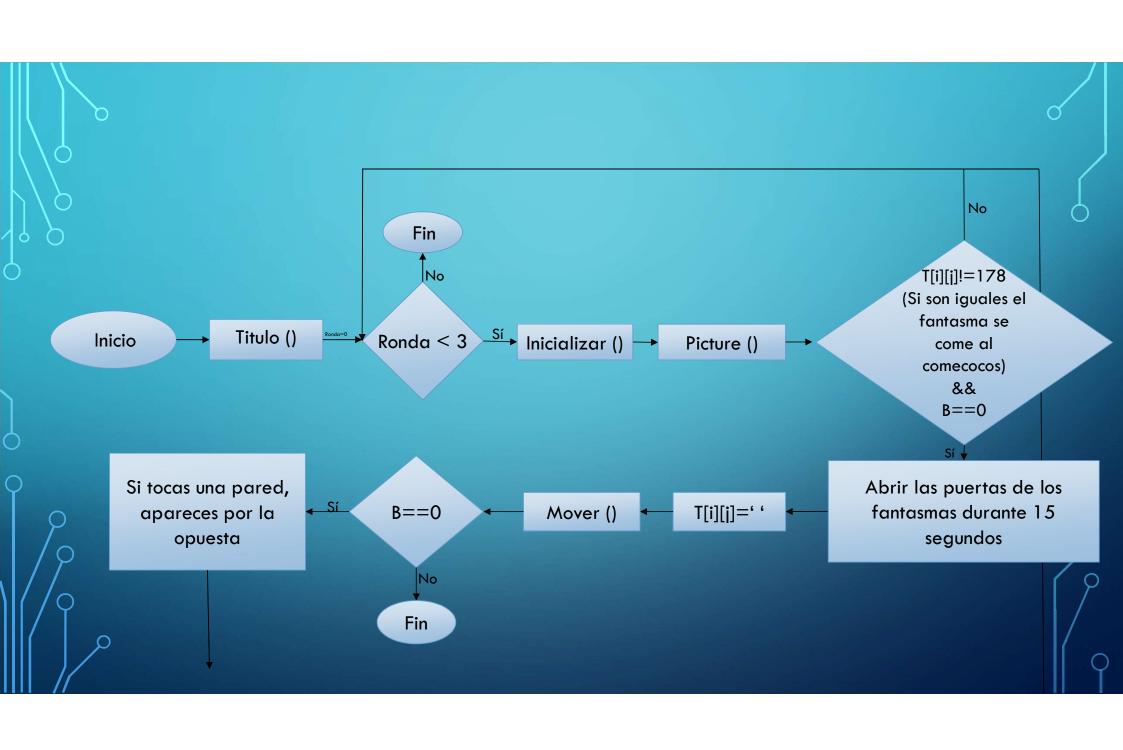
- Titulo();
- Inicializar();
- Picture();
- Mover();
- Fantasmas();
- Menu();

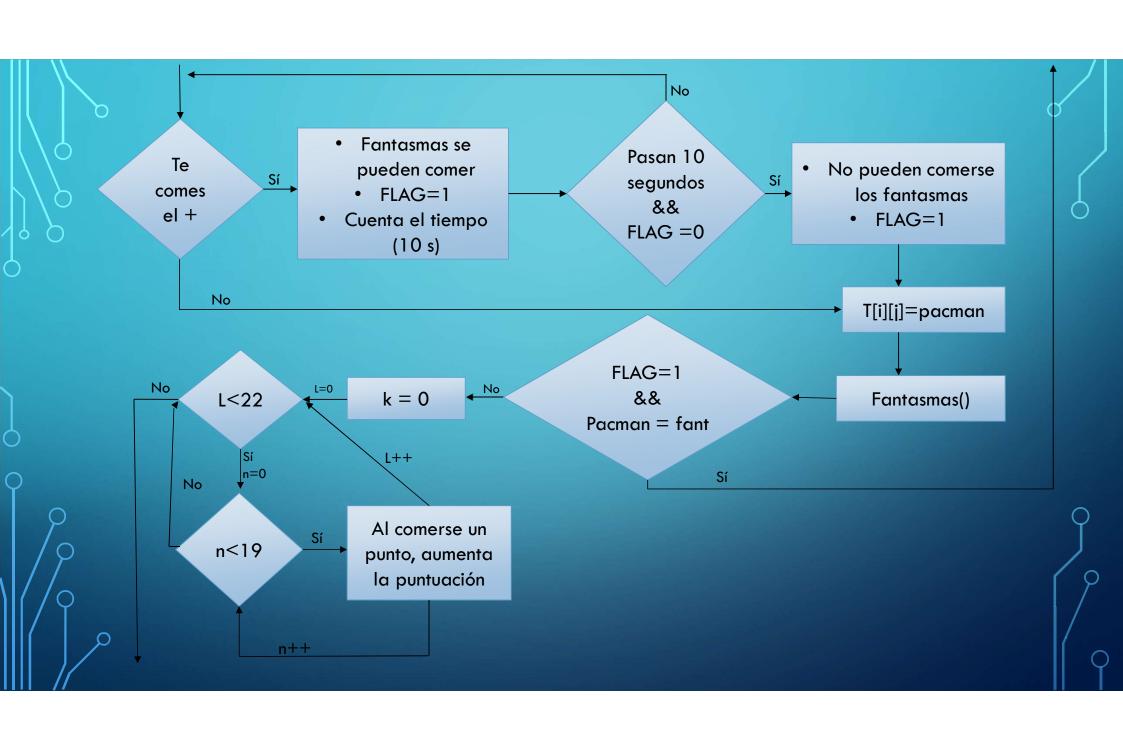
LIBRERIAS:

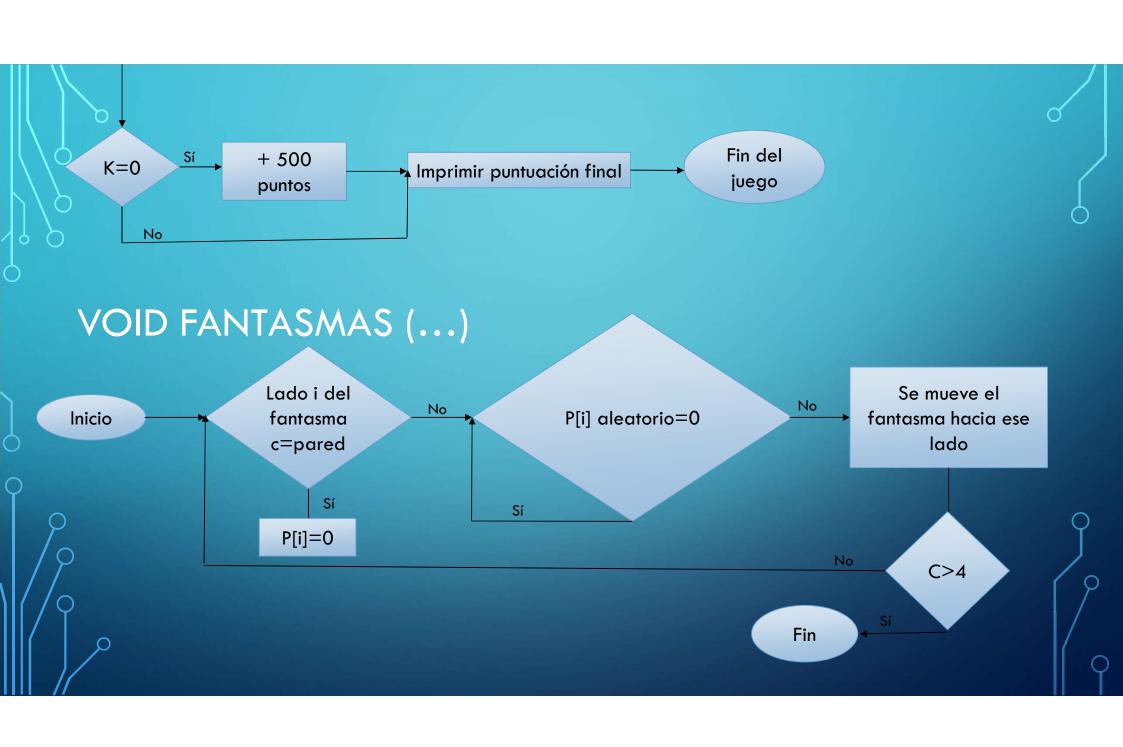
- #include<stdio.h>
- #include<time.h>
- #include<stdlib.h>
- #include<conio.h>
- #include<Windows.h>
- #include<malloc.h>

- • i,j son las coordenadas del pacman y fantasmas
- •A[] guarda hacia donde iba cada fantasma
- •P[] muestras las cuatro opciones de moverse de cada fantasmas y permite que se muevan aleatoriamente
- •C[] guarda la posicion y de cada fantasma
- •D[] guarda la posicion x de cada fantasma
- •flag que diferencia el tiempo en que se puede comer fantasmas y el que no
- •I,n las uso para los for
- •k cuenta cuantos puntos quedan en el tablero y si es cero termina y ganas
- B si vale 1 termina el programa, si lo eliges en el menu de pausa

- sleep muestra el tiempo de delay en cada nivel
- m guarda la tecla que introduces en el getch/ el ultimo movimiento que has hecho
- t[][] es la matriz que representa el tablero
- pacman simbolo del pacman
- fant simbolo de los fantasmas
- s simbolo de las paredes de arriba que atrapan a los fantasmas que estan en casa
- colafant[] guarda el simbolo que hay en el tablero antes de que se lo coma un fantasma para ponerlo despues de vuelta
- d muestra en el for de la funcion fant, de que fantasma estamos hablando





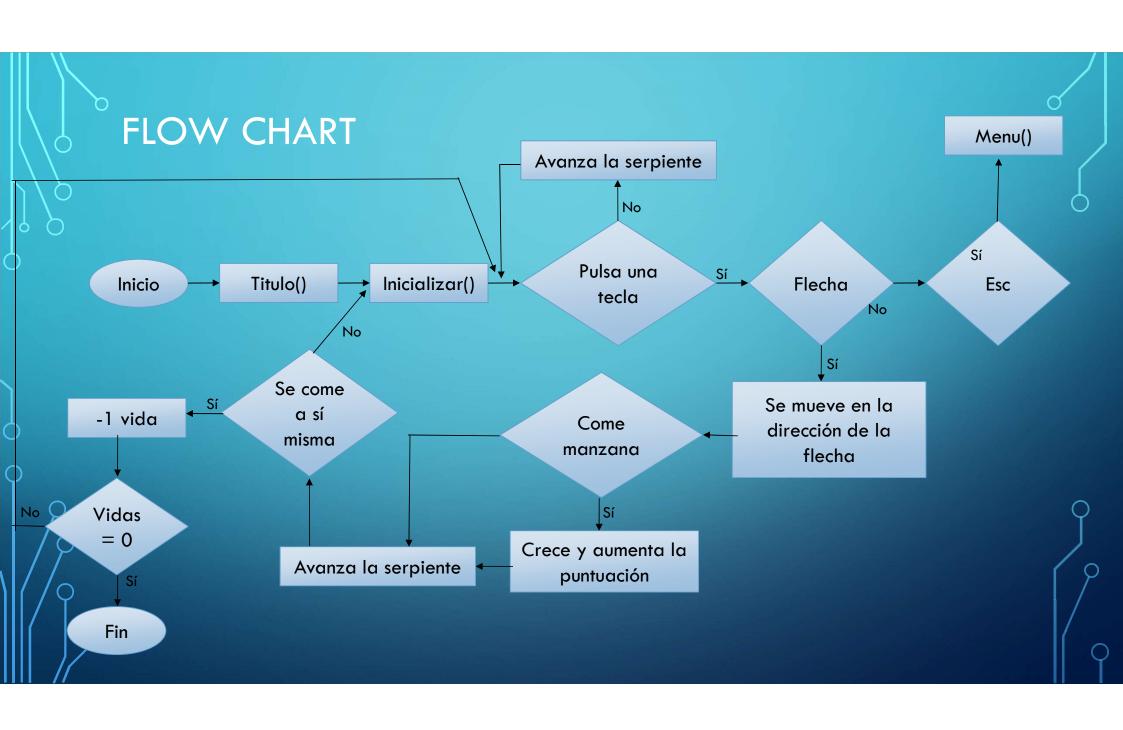


SNAKE

- FUNCIONES:
 - TITULO();
 - INICIALIZAR();
 - MENU();

- LIBRERIAS:
 - #include <stdio.h>
 - #include <Windows.h>
 - #include<stdlib.h>
 - #include <time.h>
 - #include <malloc.h>
 - #include <conio.h>

- // pt[][] representa el tablero
- // X[] guarda la coordenada x de la serpiente
- // Y[] guarda la coordenada y de la serpiente
- // a representa el valor aleatorio que toma la coordenada x de la manzana
- // b representa el valor aleatorio que toma la coordenada y de la manzana
- // times marca el tiempo del Sleep
- // el flag marca cuando se pierde una vida
- // B marca la opción elegida en el menú de pausa



TETRIS

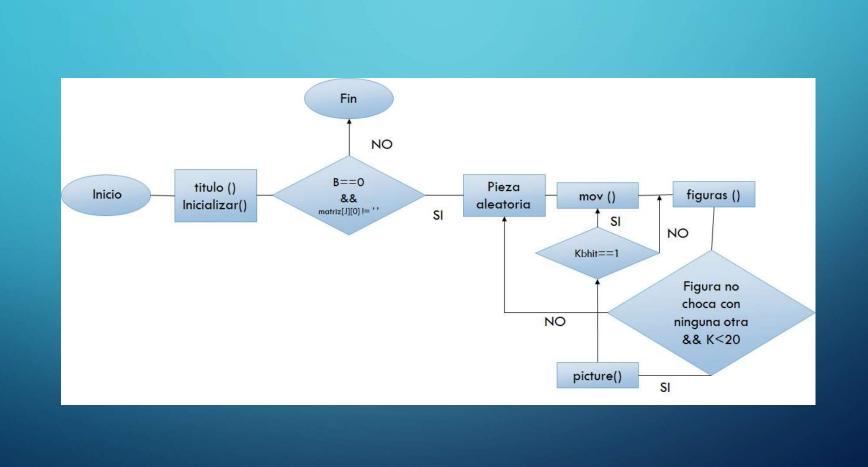
• FUNCIONES:

- titulo();
- inicializar();
- picture();
- mov();
- figuras();
- menu();

• LIBRERIAS:

- #include<stdio.h>
- #include<stdlib.h>
- #include<time.h>
- #include < conio.h >
- #include<windows.h>

- // I,J variables de los for
- // L guarda la posición y de la figura
- // K guarda la posición x de la figura y un uso extra
- // ROT guarda la orientación de la figura
- // R guarda que pieza se esta usando y un uso extra
- // flag marca cuando la figura ha llegado a un obstáculo
- // highscore es el valor mas alto guardado de otras partidas
- // a guarda la tecla que introduces en el getch



BUSCAMINAS

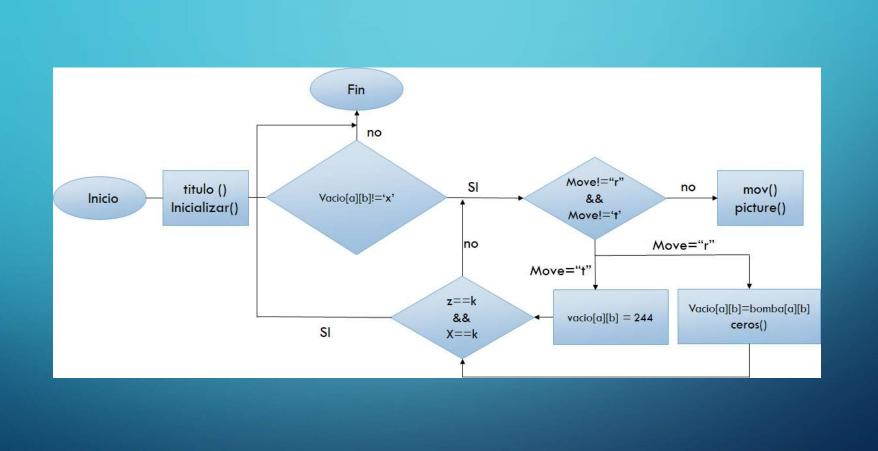
• FUNCION:

- titulo();
- inicializar();
- picture();
- mov();
- ceros();
- menu();

• LIBRERIAS:

- #include<stdio.h>
- #include<stdlib.h>
- #include<time.h>
- #include<windows.h>
- #include<conio.h>

- //i, j: variables de los for
- //a, b: marcan la posición x, y en la que apuntas
- //z, x: se usa para confirmar que solo las bombas tienen bandera
- //move: guarda el movimiento que deseas hacer
- //Bomba[][]: es el tablero completo con los números y bombas
- //Vacio[][]: es el tablero que puede ver el usuario
- //K: es el numero de bombas



BLACKJACK

- FUNCIONES:
 - TITULO()
 - CARTAS()

- LIBRERIAS:
 - #include<stdio.h>
 - #include<stdlib.h>
 - #include<time.h>
 - #include<Windows.h>

- //numero: número de jugadores.
- // i,j: variables de los for
- // a: variable para coger una carta aleatoria
- // dinero: dinero de cada jugador
- // apuesta: la apuesta de cada jugador en la ronda
- // r: ronda
- // card: las cartas de cada jugador
- // suit: el palo de las cartas de cada jugador
- // palo[4]: los cuatro palos posibles
- // valor: suma del valor de las cartas de cada jugador
- // decis: decisión de si jugar otra ronda
- // c: líneas de impresión de las cartas
- // y: flag si alguien se queda sin dinero

