Aunque C es uno de los mejores lenguajes de programación de propósito general, a medida que un sistema software se va haciendo más grande se va acentuando más algunas deficiencias del C, como es la casi ilimitada libertad que tiene el programador sobre las rutinas que se implementan. El C++ soluciona este problema facilitando la creación de unidades funcionales de caja negra que tienen acceso estrictamente controlado; a estas unidades se les llaman objetos, por este motivo se dice que el C++ es un lenguaje orientado a objetos. En el Siguiente programa trabajaremos algunas funciones utilizadas tanto en C y C++. Algunos de estos son:

- Nuevo estilo de comentario (con \\).
- Entrada/Salida estándar (con los flujos cout y cin, operadores sobrecargados << y >>, que se encuentran en el fichero de cabecera iostream.h).

Estos aplicados a un juego de memoria llamado concéntrese, para el cual se utilizo arrays bidimensionales para su estructuración. Un array es una colección de variables del mismo tipo que sé referencia por un nombre común. A un elemento específico de un array se accede mediante un índice. En C todos los arrays constan de posiciones de memoria contiguas. La dirección más baja corresponde al primer elemento y la dirección más alta al último elemento. Los arrays pueden tener de una a varias dimensiones. Un array bidimensional es, en realidad, un array unidimensional donde cada elemento es otro array unidimensional. Los arrays bidimensionales son un caso particular de los arrays multidimensionales. Así como a los arrays unidimensionales se les suele llamar vectores, a los arrays bidimensionales se les suele llamar matrices.

En el programa manejamos diferentes tipos de matrices:

Las cuales utilizamos por medio de las siguientes funciones:

```
void limpiarPreg
void limpiarRes
void limpiarRes
//Coloca en cero las posiciones de la matriz auxiliar.
void cargarMat
void mostrarPreg
//Cargamos la matriz con los símbolos.
void mostrarPreg2
//Muestra la matriz de símbolo de una posición dada de la matriz.
void mostrarRes
//Muestra la matriz de respuesta.
void jugarConcentrece //Realizamos las jugadas.
char verificar
//Verificamos y buscamos el elemento en la matriz para saber
las posiciones de un numero.
void intercambiar //Recuperamos lo que tenían esas posiciones de la matriz.
```

El programa concéntrese, es el típico juego de buscar parejas en un tablero formado por secuencias de números o letras organizados en una matriz. Este juego también es llamado juego de Memoria, Bloques de Memoria o Parejas.

Para comenzar el juego, se elige el tamaño del tablero, por ejemplo: Si el tamaño es 8 serian 8 columnas por 8 filas dando 64 casillas correspondientes, en las cuales habría 32 parejas de letras o símbolos (fig.1), las cuales se visualizarían unos segundos según el tamaño del tablero. Luego hay que elegir un primer numero, seguido de la tecla Enter, y en el tablero se mostrara la letra o símbolo oculto detrás de ese numero, luego elegimos el segundo numero seguido de la misma tecla y observaremos en el tablero la letra o símbolo oculto detrás de ese segundo numero.

Visualizaremos por unos segundos las 2 parejas de letras o símbolos. Si son iguales, los números correspondientes desaparecerán del tablero dejando en su lugar el siguiente símbolo [] y se le dará un punto al jugador actual, el cual seguirá jugando. Si son diferentes el turno será para el siguiente jugador. El juego termina cuando él numero de parejas ocultas se hallan encontrado o si el jugador digita cero (0), cuando se le pregunte si desea salir del juego. Los puntajes de los jugadores se visualizarán constantemente en pantalla, y el ganador será el que tenga mayor puntaje, el cual se mostrara cuando el juego finalice.

Fig.1 Ejemplo: Digite el Tamaño del Tablero: 8

MATRIZ DE NÚMEROS

	0	1	2	3	4	5	6	7
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	9	10	11	12	13	14	15	16
2	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32
4	33	34	35	36	37	38	39	20
5	41	42	43	44	45	46	47	48
6	49	50	51	52	53	54	55	56
7	57	58	59	60	61	62	63	64

MATRIZ DE LETRAS O SÍMBOLOS

	0	1	2	3	4	5	6	7
0	Α	0	N	М	W	В	Р	0
1	V	С	Е	L	^	Х	L	-
2	Т	I]	Χ	Υ	U	D	G
3	/]	Α	V	`	В	U	Р
4	R	Q	J	J	Υ	/	G	Q
5	S	С	Т	Е	W	F	[K
6	-	S	Z	D	F	Z	K	`
7	R	I	N	М	Н	^	[Н

```
JUEGO CONCENTRECE
Puntaje del Jugador 1: 0
Puntaje del Jugador 2: 0
Jugador 1
Escoja los números: (O para Salir del Juego):
Si el jugador 1 escoge los números 1 y 12
           (i,j)=(0,0)
(i,j)=(1,3)
12 = L
                                   A!=L "NO SON PAREJAS"
Si el jugador 1 escoge los números 1 y 27
             (i,j)=(0,0)
  = A
             (i,j)=(3,2)
27 = A
                                   A=A
                                          "SON PAREJAS"
```

DATOS DEL PROGRAMA

Nombre del programa: Concéntrese Nombre del archivo fuente: CONCEN.CPP Nombre del archivo ejecutable: CONCEN.EXE Fecha de creación: 09-03-2005 Compilador usado: TURBO C++ IDE 3.0

ALGORITMO

```
La estructura del programa en C o C++ quedaría así:
[directivas del pre-procesador: includes y defines]
[declaración de variables globales]
[prototipos de funciones]
[función main]
[definiciones de funciones]
[declaración de variables globales]:
   //Cargados las letras o símbolos
                               //Guardamos las posiciones encontradas
//Indice de los vectores
[función main]:
 main()
    Repetir
         Escribir(Digite el Tamaño del Tablero:);
                       //Tamaño de la matriz Para jugar
         lea(tam);
          Si( ((tam*tam)%2 == 0) && (tam >= 4) )
    limpiarPreg(matPreg, tam); //coloca en NULL las posiciones de la matriz
    cargarMat(matPreg, tam); //Llenamos la matriz con los símbolos
    mostrarPreg(matPreg, tam, NULL); //Mostramos la matriz
                pausa(tam*500); //pausa.
limpiarRes(matRes,tam);//Ponemos en cero las posiciones de la matriz de resultados
limpiarRes(mR, tam); //Ponemos en cero la matriz auxiliar
                jugarConcentrece(matPreg, matRes, mR, tam); //jugamos
          Finsi
          Sino
               Escribir(El tamaño debe ser mínimo de [ 4 ] y par);
     Hasta (tam < 4) FinRepetir
 Fin
[definiciones de funciones]:
//***************
//Ponemos en NULL la matriz de símbolos
limpiarPreg(char matPreg[10][10], int tam)
Inicio
   Para(i=0; i<tam; i++)
         Para(j=0; j<tam; j++)
    matPreg[i][j] = NULL; //Ponemos en NULL</pre>
   FinPara
Fin
///Ponemos en cero matriz de respuesta.
limpiarRes(int matRes[10][10], int tam)
Inicio
   Para(i=0; i<tam; i++)
         Para(j=0; j<tam; j++)
    matRes[i][j] = 0; //Ponemos en 0</pre>
   FinPara
Fin
```

```
//***************
//Cargamos la matriz con los símbolos de forma aleatoria.
cargarMat(char matPreg[10][10], int tam)
Inicio
   int a, b;
   Función Aleatoria();
    Para(a=1; a<=(tam*tam)/2; a++) //n-pares depende el tamaño.
                                          //Solo dos veces que son las parejas
//Busca una posición cualquiera Para la fila.
//Busca una posición cualquiera Para la columna.
          Para(b=0; b<2; )
                i = Aleatorio(tam);
j = Aleatorio(tam);
                 Si(matPreg[i][j] == NULL) //Si es diferente de NULL ingresa
matPreg[i][j] = a+64; //65 - A
b++; //Incrementamos Si ingresa.
                FinSi
          FinPara
     FinPara
Fin
//*****************
,
//Mostramos la matriz de símbolos
mostrarPreg(char matPreg[10][10], int tam, char c)
Inicio
   int x=5, y=5;
     Para(i=0; i<tam; i++)
          x = 5;
           Para(j=0; j<tam; j++)</pre>
                 Si(matPreg[i][j] != c)
                     ir a xy(x,y);
Escribir(matPreg[i][j];
                 FinSi
                 x += 5;
           FinPara
    y += 1;
FinPara
Fin
//***************
//Mostramos solo el símbolo de una posición dada.
mostrarPreg2(char matPreg[10][10], char num, int tam, int posx, int posy)
Inicio
   int x=5, y=5;
Para(i=0; i<tam; i++)
x = 5;</pre>
           Para(j=0; j<tam; j++)
                  Si(matPreg[i][j] == num) //Si es igual al dato mandado
                       Si( (posx == i) && (posy == j) ) //y Si esta el las posiciones dadas
  ir a xy(x,y);
     Escribir(" ";
                                ir a xy(x,y);
Escribir(matPreg[i][j];
                                i=tam;
                 FinSi
FinSi
                                j=tam;
                 x += 5;
           FinPara
           y += 1;
      FinPara
Fin
```

```
//**************
//Mostramos la matriz de respuesta mostrarRes(int matRes[10][10], int tam, int dSi)
Inicio
    int x=5, y=5;
      Para(i=0; i<tam; i++)
x = 5;
             Para(j=0; j<tam; j++)
                     Si(matRes[i][j] != dSi) //Si es diferente de lo que mandamos
                           ir a xy(x,y);
                          Escribir(matRes[i][j];
                     FinSi
                          //Sino imprime [] Para saber que son iguales
ir a xy(x,y);
Escribir("[]";
                    Sino
                    FinSino
                    x += 5;
             FinPara
             y += 1;
      FinPara
Fin
//****************
  /Jugamos
jugarConcentrece(char matPreg[10][10], int matRes[10][10],int mR[10][10],int tam)
Inicio
    char num1, num2; //Donde almacenamos las figuras escogidas int n=1, sw=0, jug=0; int op; //Numero de la matriz respuesta int jugador=1, jd=1; //Jugadores int puntjug1=0, puntjug2=0; //Puntaje de los jugadores int cent=0; //Controla el Fin del juego.
    Para(i=0; i<tam; i++) //Cargan los números en la matriz 1, 2, 3,...
             Para(j=0; j<tam; j++)
    matRes[i][j] = n; //Cargamos</pre>
                       n++;
             FinPara
    FinPara
    Repetir
                 sw == 0) //Si es la primera vez
limpiarpantalla
            Si(sw == 0)
                 mostrarRes(matRes, tam, 0);
                  sw = 1;
           FinSi
           ir a xy(10,14); Escribir("JUEGO CONCÉNTRESE ");
ir a xy(10,15); Escribir("Puntaje del Jugador 1: ",puntjug1);
ir a xy(10,16); Escribir("Puntaje del Jugador 2: ",puntjug2);
ir a xy(10,18); Escribir("Jugador ",jd);
ir a xy(10,19); Escribir("Escoja los números: (0 Para Salir del Juego):";
ir a xy(48,20); lea(op);
                 Escribir("FINALIZANDO JUEGO CONCÉNTRESE ");
                 pausa(4000);
                  salir:
            FinSi
```

```
Si(sw == 1)
       sw == 1)
//Ingresamos lo que devuelve verificar.
num1 = verificar(matPreg, matRes, mR, op, tam);
sw = 2; //Pasamos a la 2da jugada
jug++; //Incrementamos la jugada
//Mostramos lo que sé a jugado
mostrarPreg2(matPreg, num1, tam, posx[0], posy[0]);
si
 FinSi
 Sino Si(sw == 2)
          num2 = verificar(matPreg, matRes, mR, op, tam);
          sw = 1; //Pasamos a la 1ra jugada.
          mostrarPreg2(matPreg, num2, tam, posx[1], posy[1]);
 FinSino
 Si(num1 == num2)
                                //Si son iguales
        pausa(2000);
        Si(jugador == 1)
             puntjug1 += 1; //Incrementamos el puntaje del Jug 1
        Sino Si(jugador == 2)
    puntjug2 += 1; //Incrementamos el puntaje del Jug 2
        FinSino
        sw=0; //Ponemos a mostrar como al principio.
jug=0; //Limpiamos las jugadas
px=0; //Limpiamos índices de las posiciones del vector posx
py=0; //Limpiamos índices de las posiciones del vector posy
 FinSi
 Si(jug > 1)
                       //Si no son iguales
        pausa (2000);
        jug=0; //Limpiamos las jugadas
//Recuperamos lo que tenían esas posiciones
intercambiar(mR, matRes, posx[0], posy[0]);
        intercambiar(mR, matRes, posx[1], posy[1]);
        sw=0;
        px=0;
        py=0;
        num1=NULL;
        num2=NULL;
//si se pierde
        Si(jugador == 1) //Si es el jugador 1
    jugador=2; //Pasamos al jugador 2
        FinSi
        Sino
              Si(jugador == 2) //Si es el jugador 2
    jugador=1; //Pasamos al jugador 1
        FinSino
Para(int p=0; p<tam; p++) //Verificamos si no hay mas jugadas en la matriz
    Para(int q=0; q<tam; q++)
        Si(matRes[p][q] != 0)</pre>
                       q=tam;
                        p=tam;
                        cent=0; //Si hay jugadas
                FinSi
```

```
Sino
                    cent=1; //Si no hay jugadas
           FinPara
       FinPara
  hasta (cent != 1) FinRepetir;
  Si(puntjug1 > puntjug2) //Si el ganador es el jugador 1
       ir a xy(10,22);
Escribir("El Ganador es él Jugador 1 con un puntaje de: ",puntjug1);
  FinSi
  Si(puntjug2 > puntjug1) //Si el ganador es el jugador 2
       ir a xy(10,22);
       Escribir("El Ganador es él Jugador 2 con un puntaje de: ",puntjug2);
  Si(puntjug2 == puntjug1) //si hay empate
       ir a xy(10,22)
       Escribir(Juego Empatado con puntajes de:,puntjug1);
Fin
//**************
//Verificamos y buscamos el elemento Para saber las posiciones de un numero
char verificar(char matPreg[10][10], int matRes[10][10], int mR[10][10],int num, int tam)
Inicio
  int x, y;
char aux;
  int posx=0, posY=0;
   Para(x=0; x<tam; x++)
        Para(y=0; y<tam; y++)
Si(num == matRes[x][y])
                 posX = x;
                 posY = y;
                 posx[px] = posX; //Guardamos la posición X
                 posy[py] = posY; //Guardamos la posición Y
                 x = tam;
                 y = tam; // Bloqueamos
                 px++;
                            Incrementamos posiciones del vector
                 py++;
             FinSi
        FinPara
   FinPara
   //matriz resultado a la matriz auxiliar
   retornar aux; //Retornamos el elemento que encontramos
Fin
//*****************
//Copiamos.
void intercambiar(int matRes[10][10], int mR[10][10], int posX, int posY)
Inicio
   char aux;
   mR[posX][posY] = matRes[posX][posY];
Fin
```

CÓDIGO FUENTE

```
#include <iostream.h> //cout, cin
#include <conio.h> //getch(), clrscr()
#include <stdlib.h> //random y randomize
#include <dos.h> //delay()
void limpiarPreg(char matPreg[10][10], int tam);
void limpiarRes(int matRes[10][10], int tam);
void cargarMat(char matPreg[10][10], int tam);
void mostrarPreg(char matPreg[10][10], int tam, char c);
void mostrarPreg2(char matPreg[10][10], char num, int tam,int posx, int posy);
void mostrarRes(int matRes[10][10], int tam, int dif);
void jugarConcentrece(char matPreg[10][10], int matRes[10][10], int mR[10][10],int tam);
char verificar(char matPreg[10][10], int matRes[10][10], int mR[10][10],int num, int tam);
void mostrarRes(char matPreg[10][10], int tam, int posx, int posy);
void intercambiar(int matRes[10][10], int matPreg[10][10], int posx, int posy);
                                                            //Matriz de respuestas.
//Cargados las letras o símbolos
 int matRes[10][10].
                                    mR[10][10];
char matPreg[10][10];
int i, j, tam;
int posX=0, posY=0;
int posx[2], posy[2];
                                           //Posiciones_que encontramos
                                           //Guardamos las posiciones encontradas
                                           //Indicie de los vectores
int px=0, py=0;
void main()
      int tam;
      do {
              if( ((tam*tam)%2 == 0) \&\& (tam >= 4) )
                      clrscr();
                     limpiarPreg(matPreg, tam); //Pone en NULL las posiciones de la matriz cargarMat(matPreg, tam); //Llenamos la matriz con los símbolos mostrarPreg(matPreg, tam, NULL); //Mostramos la matriz delay(tam*500); //pausa.
                limpiarRes(matRes,tam);//Ponemos en cero las posiciones de la matriz de resultados
                      limpiarRes(mR, tam); //Ponemos en cero la matriz auxiliar
                      jugarConcentrece(matPreg, matRes, mR, tam); //Jugamos
                élse
                      cout<<"\nEl tamaño debe ser mínimo de [ 4 ] y par\n";</pre>
      getch();
}while(tam < 4);</pre>
 //Ponemos en NULL la matriz de símbolos
 void limpiarPreg(char matPreg[10][10], int tam)
      for(i=0; i<tam; i++)
     for(j=0; j<tam; j++)
              matPreg[i][j] = NULL; //Ponemos en NULL
 //Ponemos en cero matriz de respuesta.
 void limpiarRes(int matRes[10][10], int tam)
      for(i=0; i<tam; i++)
     for(j=0; j<tam; j++)
               matRes[i][j] = 0; //Ponemos en 0
}
```

```
//Cargamos la matriz con los símbolos.
void cargarMat(char matPreg[10][10], int tam)
    int a, b;
    randomize();
     for(a=1; a < = (tam*tam)/2; a++) //n-pares depende el tamaño.
         for(b=0; b<2; )
                                 //Solo dos veces que son las parejas
             i = random(tam);
j = random(tam);
                                   //Busca una posición cualquiera para la fila.
//Busca una posición cualquiera para la columna.
             if(matPreg[i][j] == NULL) //Si es diferente de NULL ingresa
                 matPreg[i][j] = a+64; //65 - A
b++; //Incrementamos si ingresa.
         }
     }
//Mostramos la matriz de símbolos
void mostrarPreg(char matPreg[10][10], int tam, char c)
    int x=5, y=5;
for(i=0; i<tam; i++)</pre>
         for(j=0; j<tam; j++)
           if(matPreg[i][j] != c)
               gotoxy(x,y);
cout<<matPreg[i][j];</pre>
           x += 5;
           += 1;
//Mostramos solo el símbolo de una posición dada.
void mostrarPreg2(char matPreg[10][10], char num, int tam,
int posx, int posy)
   int x=5, y=5;
for(i=0; i<tam; i++)
{</pre>
         x = 5;
for(j=0; j<tam; j++)
           if(matPreg[i][j] == num) //Si es igual al dato mandado
               if( (posx == i) && (posy == j) ) //y si esta el las posiciones dadas
                 gotoxy(x,y);
cout<<" ";</pre>
                  qotoxy(x,y);
                  cout<<matPreg[i][j];</pre>
                  i=tam;
                  j=tam;
           \dot{x} += 5;
         y += 1;
}
```

```
//Mostramos la matriz de respuesta
void mostrarRes(int matRes[10][10], int tam, int dif)
    int x=5, y=5;
for(i=0; i<tam; i++)
         x = 5;
for(j=0; j<tam; j++)</pre>
            if(matRes[i][j] != dif) //Si es diferente de lo que mandamos
                                               //cuando no son iguales.
                gotoxy(x,y);
                cout<<matRes[i][j];</pre>
                            //Sino imprime [] para saber que son iguales
            else {
                gotoxy(x,y);
cout<<"[]";
            x += 5;
           += 1;
     }
//Jugamos
void jugarConcentrece(char matPreg[10][10], int matRes[10][10],int mR[10][10],int tam)
    char num1, num2;
                            //Donde almacenamos las figuras escogidas
   int n=1, sw=0, jug=0;
int op; //Numero de la matriz respuesta
int jugador=1, jd=1; //Jugadores
int puntjug1=0, puntjug2=0; //Puntaje de los jugadores
int cent=0; //Controla el fin del juego.
     for(i=0; i<tam; i++) //Cargan los números en la matriz 1, 2, 3,...</pre>
         for(j=0; j<tam; j++)</pre>
          {
            matRes[i][j] = n; //Cargamos
            n++;
         }
         {
if(sw == 0)
                             //Si es la primera ves
               clrscr();
              mostrarRes(matRes, tam, 0);
          if(op==0){
cout<<"\
                       n FINALIZANDO JUEGO CONCÉNTRESE ";
             delay(4000);
exit(0);
            if(sw == 1)
               //Ingresamos lo que devuelve verificar.
num1 = verificar (matPreg, matRes, mR, op, tam);
sw = 2; //Pasamos a la 2da jugada
jug++; //Incrementamos la jugada
//Mostramos lo que sé a jugado
//Mostramos lo que sé a jugado
                mostrarPreg2(matPreg, num1, tam, posx[0], posy[0]);
            }
```

```
else if(sw == 2)
          num2 = verificar (matPreg, matRes, mR, op, tam);
          sw = 1; //Pasamos a la Ira jugada.
          jug++;
          mostrarPreg2(matPreg, num2, tam, posx[1], posy[1]);
      }
       if(num1 == num2)
                               //Si son iguales
          delay(2000);
          if(jugador == 1)
          {
            puntjug1 += 1; //Incrementamos el puntaje del Jug 1
          else if(jugador == 2)
          {
            puntjug2 += 1; //Incrementamos el puntaje del Jug 2
          //eliminamos si son iguales
matRes[posx[0]][posy[0]] = 0;
matRes[posx[1]][posy[1]] = 0;
                                            = 0;
          sw=0; //Ponemos a mostrar como al principio.
jug=0; //Limpiamos las jugadas
px=0; //Limpiamos índices de las posiciones del vector posx
py=0; //Limpiamos índices de las posiciones del vector posy
      if(jug > 1) //Si no son iguales
          delay(2000);
          jug=0; //Limpiamos las jugadas
          //Recuperamos lo que tenían esas posiciones intercambiar(mR, matRes, posx[0], posy[0]); intercambiar(mR, matRes, posx[1], posy[1]);
          sw=0;
          px=0;
          py=0;
          num1=NULL;
          num2=NULL;
          //Si se pierde
if(jugador == 1) //Si es el jugador 1
             jugador=2; //Pasamos al jugador 2
            jd=2;
            if(jugador == 2) //si es el jugador 2
                 jugador=1; //Pasamos al jugador 1
                jd=1;
            }
      }
      /Verificamos si no hay mas jugadas en la matriz
     for(int p=0; p<tam; <math>p++)
         for(int q=0; q<tam; q++)
             if(matRes[p][q] != 0)
               q=tam;
               p=tam;
               cent=0;
                          //Si hay jugadas
             else
               cent=1; //Si no hay jugadas
} //
}while(cent != 1);
```

```
if(puntjug1 > puntjug2) //Si el ganador es el jug 1
        gotoxy(10,22); cout<<"El Ganador es él <math><< Jugador 1 >> con un puntaje de: "<puntjug1;
    if(puntjug2 > puntjug1)
        //Si el ganador es el Jug 2
gotoxy(10,22);
cout<<"El Ganador es él << Jugador 2 >> con un puntaje de: "<<puntjug2;</pre>
    if(puntjug1 == puntjug2) //si hay empate
        gotoxy(10,22);
cout<<"Juego Empatado con puntajes de:"<<pre>cutajes
}
//Verificamos y buscamos el elemento para saber las posiciones de un numero
char verificar(char matPreg[10][10], int matRes[10][10], int mR[10][10],
               int num, int tam)
   int x, y;
   char áux;
   int posx=0, posY=0;
    for(x=0; x<tam; x++)
        for(y=0; y<tam; y++)</pre>
        {
          if(num == matRes[x][y])
             posX = x;
             posY = y;
posx[px] = posX;
posy[py] = posY;
                                //guardamos la posición X
//guardamos la posición Y
             x = tam:
             y = tam;
                           Bloqueamos
             px++;
             py++;
                            incrementamos posiciones del vector
         }
        }
    }
   aux = matPreg[posX][posY]; //Almacenamos el elemento que encontramos en la
                                   //posición que resulto.
                                                 /Copiamos el elemento de la
   intercambiar(matRes, mR, posX, posY);
                                                //matriz resultado a la matriz
                                                //auxiliar
   return aux; //Retornamos el elemento que encontramos
}
//Copiamos.
void intercambiar(int matRes[10][10], int mR[10][10], int posx, int posy)
    mR[posX][posY] = matRes[posX][posY];
```

IMPRESIÓN DE PANTALLA DE RESULTADO

	[] []				[] []		
֓֞֝֟֝֞֝֟֝֞֝֟֝֟֝֞֝֟֝֟֝֟֝֟֝֟֝֟֝֟֝֟֝֟֝֟֝֟֝֟	֝֝֞֝֞֝֞֝֞֓֞֝֟֝֞֝֞֟֝֞֝֞֟֝֟֝֞֝֟֝֟֝֟ ֓֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞	֝֝֞֝֞֝֞֝֞֞֓֞֝֞֞֞֝֟֝֞֞֞֞֝֞֞֞֞֞֝֞֞֞֟֝֞֝֟֝֞֞֞֞֞֞֞֓֓֞֞֞֞֓֓֞֞֞֓֓֡֝	֝֝֞֝֞֝֞֝֞֓֞֝֟֝֞֞֞֝֟֝֞֟֝֞֝֟֝֞֟֝֞֟֝֟֝֟֝ ֓֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞	ΪX	֝֝֞֝֞֝֞֝֞֓֞֝֞֞֞֞֝֟֝֞֞֞֞֝֞֞֞֞֝֞֞֞֞֝֟֝֞֝֞֞֞֞֞֞֞֞	֝֝֞֝֞֝֞֝֞֓֞֝֟֝֞֞֞֝֟֝֞֟֝֞֝֟֝֞֟֝֟֝֟ ֓֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞	֓֞֞֞֞֟֞֞֞֓֞֓֞֓֞֓֞֟֞֞֟֞֓֓֟֝֞֟֝֞֟֝֟֝֟֝֟֝֟֝
	[] []	[] []		[] []	[] []	[] []	[] []
							_x []

JUEGO CONCENTRECE Puntaje del Jugador 1: 19 Puntaje del Jugador 2: 12

Jugador 1 Digite Jugada Según la Numeración: (O para Salir del Juego):

El Ganador es el << Jugador 1 >> con un puntaje de: 20