

#include <iostream>
using namespace std;

```
int inicial [50];  
int ordenado [50];  
int trabajo [10] [50];  
int cta;  
int cnet;  
int unid;  
int canti = 5;  
int parte = canti;  
int cambio;
```

void intercambio (int subindi) {

int indi1;

int cta;

parte = 7;

for (indi1 = 0; indi1 < parte; indi1++) {

for (cta = 0; cta < parte; cta++) {

if (trabajo [subindi] [cta] > 0) {

if (trabajo [subindi] [cta] > trabajo [subindi] [cta + 1]) {

[cta + 1]);

if (trabajo [subindi] [cta + 1] > 0) {

cambio = trabajo [subindi] [cta];

trabajo [subindi] [cta] = trabajo [subindi] [cta + 1];

trabajo [subindi] [ctat+1] = cambio

)

3

3

parte -->

)

)

void inicia matriz () {

for (cta=0; cta<10; cta++) {

for (Unid=0; Unid < cant; Unid++) {

trabajo [cta][unid] = 0;

)

)

)

int main() {

do {

cout << "cuantos numeros quiere ingresar (maxim
20) :";

cin >> cant;

while (cant > 20);

cout << "registre numeros entre inferiores
A 1000" << endl;

for (cta = 0; cta < cant; cta++) {

do {

cout << "Digite el numero de la posición <<cta+1>>"<<
 <<">"> ahora -->;

cin >> inicio[cta];

} while (inicio[cta] > 999);

3

iniciamatrix();

for (cta = 0; cta < cant; cta++) {

unid = inicio[cta] % 10;

CntR = 0;

while (trabajo[unid][CntR] > 0) {

CntR;

trabajo[unid][CntR] = inicio[cta];

for (Cta = 0; cta < 10; cta++) {

intercambio(cta);

unid = 0;

for (cta = 0; cta < 10; cta++) {

for (CntR = 0; CntR < cant; CntR++) {

if (trabajo[0][cta][CntR] > 0) {

ordenado[unid + 1] = trabajo[0][cta][CntR];

3
 3
 3

inicia matriz [] ;
 // matriz de ceros
 for (cta = 0; cta < cant; cta++) {
 unid = Cordenado [cta] % 100 - ordenados [(cta) % 10) / 10 ;
 CntR = 0 ;
 while (trabajo [unid] [CntR] > 0) {
 CntR++ ;
 } // trabajo [unid] [CntR] = ordenado [cta] ;
 } // vector unidades
 for (cta = 0; cta < 10; ++) {
 intercambio [cta] ;
 } // vector jeremas
 unid = 0 ;
 for (cta = 0; cta < 10; cta++) {
 for (CntR = 0; CntR < cant; CntR++) {
 if (trabajo [cta] [CntR] > 0) {
 ordenado [unid + CntR] = trabajo [cta] [CntR] ;
 CntR++ ;
 }
 }
 }
 }

matri^s en Cero

inicia matriz ();

// Jeraas matriz

for (cta = 0; cta < cant; cta++) {

 Unid = ordenado [cta] * 1000 - ordenado [cta] % (100) / 100;
 cntr = 0;

 while (trabajo [unid] [cntr] > 0) {

 // ordena vector unidades

 for (cta = 0; cta < 10; cta++) {

 intercambio _ [cta];

 // vector ordenado jerna)

 Unid = 0;

 for (cta = 0; cta < 10; cta++) {

 for (cntr = 0; cntr < cant; cntr++) {

 if (trabajo [cta] [cntr] > 0) {

 ordenado [unid ++] = trabajo [cta] [cntr];

 }

 }

 }

// resultado

cout << "Los valores ingresados fueron: " << endl;

for (unid < cant; unid++) {

 cout << inicia [unid] << "--";

}

cout << endl;

cout << "y ordenamos quedaron asi : " << endl;

for (unid=0; unid < cantidad;) {

cout << ordenado [unid]; cout << "-"; j

}

}