

parte a)

```
g++ names.h names.cxx test.cxx -o test
```

```
~/workspace$ ./test 16
```

Walter L. Ruiz

Bruno M. Quevedo

Héctor C. Domínguez

Raquel Z. Ordoñez

Kayla K. Yanez

Ignacio D. Domínguez

Susana C. Domínguez

Roberto J. Montoya

Wanda F. Ruiz

Samuel J. Yanez

Luis D. Brito

Fernanda S. Alvarado

Carlos B. Yanez

Ernesto C. Domínguez

Graciela G. Xu

Pedro K. León

parte b)

```
g++ sort_int.h sort_int.cxx test.cxx -o test
```

```
~/workspace$ ./test 20
```

datos antes:

0: 383

1: 886

2: 777

3: 915

4: 793

5: 335

6: 386

7: 492

8: 649

9: 421

10: 362

11: 27

12: 690

13: 59

14: 763

15: 926
16: 540
17: 426
18: 172
19: 736

datos despues:

0: 27
1: 59
2: 172
3: 335
4: 362
5: 383
6: 386
7: 421
8: 426
9: 492
10: 540
11: 649
12: 690
13: 736

```
14: 763  
15: 777  
16: 793  
17: 886  
18: 915  
19: 926
```

parte c)

```
cd sorting_double_numbers
```

```
g++ sort_double.cxx sort_double.h  
test.cxx -o test
```

```
./test 256
```

```
~/workspace$ ./test 256
```

Walter L. Ruiz

Bruno M. Quevedo

Héctor C. Domínguez

Raquel Z. Ordoñez

Kayla K. Yanez

Ignacio D. Domínguez

Susana C. Domínguez

Roberto J. Montoya

Wanda F. Ruiz

Samuel J. Yanez

Luis D. Brito

Fernanda S. Alvarado

Carlos B. Yanez

Ernesto C. Domínguez

Graciela G. Xu

Pedro K. León

Raquel E. León

Néstor M. Peña

Patricia Q. Fuentes

Kayla H. Ordoñez

Kurt M. Campos

Quimera H. Navarro

Noelia K. Uribe

Wanda H. Sanchez

Monica G. Brito

Ulises Q. Campos

Javier J. Iriarte

Samuel W. Montoya

Kurt Q. Torres

Xavier I. Xu

Victoria T. Ruiz

Bruno L. Jiménez

Tomás N. Sanchez

Francisco W. Zamora

Fernanda J. Montoya

Fernanda A. Domínguez

Roberto W. Sanchez

Fernanda S. Brito

Noelia U. Villegas

Hannah F. Fuentes

Samuel A. Quevedo

Walter P. Quevedo

Alicia C. Echeverria

Carlos H. Zamora

Francisco R. Koch

Lucia N. Ordoñez

Javier K. Peña

Patricia X. Ruiz

Xavier K. Iriarte

Zoila Y. Xu

Cecilia B. Hernández

Kurt I. Campos

Cecilia O. Echeverria

David T. Ordoñez

Fernanda G. Domínguez

Diana W. Fuentes

Graciela P. Xu

Quimera V. Koch

Yolanda T. Domínguez

Carlos G. Domínguez

Wanda H. Torres

Cecilia I. Ordoñez

Oscar R. Domínguez

Quirino K. Villegas

Cecilia S. Gil

Patricia Q. Ordoñez

Monica S. Brito

Alicia G. Uribe

Noelia N. Yanez

Xena N. Zamora

Gabriel D. Gil

Patricia B. Torres

Walter B. León

Samuel A. Domínguez

Ursula G. Uribe

Monica O. Quevedo

Diana R. Uribe

Ernesto T. Ordoñez

Yolanda X. Hernández

Alicia C. Hernández

Diana V. Montoya

Xavier R. Domínguez

Yannick X. León

Noelia D. Quevedo

Ulises K. Weber

Graciela M. León

Julia U. Uribe

Wanda C. Iriarte

Xavier U. Brito

Monica E. Navarro

Erica Y. Alvarado

David R. Montoya

Diana I. Alvarado

Xavier L. Ordoñez

Hannah I. Quevedo

Mauricio Z. Hernández

Victor I. Hernández

Oscar U. Villegas

Ursula Y. Ordoñez

Patricia A. Yanez

Lucia Y. Echeverria

Monica U. Ordoñez

Ernesto H. Zamora

Ignacio I. Campos

Samuel K. Peña

Graciela K. Brito

Ignacio P. Zamora

Roberto Z. Uribe

Xena A. Montoya

Ulises D. Fuentes

Kayla G. Ruiz

Olga W. Zamora

Irina O. Ordoñez

Beatriz P. Peña

Ernesto Q. León

Patricia H. Alvarado

Javier N. Alvarado

Quirino H. Domínguez

Noelia V. Weber

Tomás X. Jiménez

Mauricio Y. Peña

Pedro H. Alvarado

Xena N. Sanchez

Ulises S. Gil

Héctor I. Iriarte

Quirino M. Brito

Javier X. Jiménez

Victoria U. Domínguez

Samuel U. Yanez

Beatriz Y. Echeverria

Mauricio W. Sanchez

Quimera Y. Ordoñez

Graciela Y. Xu

Monica Z. Echeverria

Yannick P. Zamora

Javier E. Gil

Beatriz E. Ordoñez

Fernanda U. Fuentes

Samuel X. Domínguez

Xena T. Iriarte

Susana I. Echeverria

Hannah K. Campos

Zoila D. Fuentes

Ignacio L. Ruiz

Quirino F. Navarro

Zoila T. Quevedo

Samuel V. Brito

Patricia K. Yanez

Samuel E. Navarro

Pedro P. Koch

Tatiana P. Domínguez

Bruno U. Ordoñez

Bruno B. Quevedo

Wanda I. Villegas

Francisco X. Jiménez

Julia J. Domínguez

Néstor T. Gil

Irina Q. Villegas

Gabriel A. Iriarte

Victor W. Campos

Alicia U. Brito

Erica W. Peña

Victor Y. Gil

Hannah L. Jiménez

Ernesto P. Brito

Ignacio W. Uribe

Zoila D. Zamora

Beatriz D. Uribe

Zoila V. Alvarado

Samuel P. Quevedo

Quirino W. Uribe

Ignacio F. Weber

Victoria Y. Domínguez

Walter Y. Villegas

Bruno U. Ruiz

Zoila M. Gil

Julia G. Fuentes

Xavier V. Torres

Ulises N. Navarro

Susana L. Sanchez

Luis W. Uribe

Ursula P. Fuentes

Luis Z. Brito

Noelia H. Koch

Patricia P. Alvarado

Luis T. Campos

Ignacio R. Jiménez

Diana D. Sanchez

Zoila O. Yanez

Ernesto G. Uribe

Francisco W. Campos

Fernanda M. Ordoñez

Ernesto Q. Montoya

Javier O. Weber

Gabriel H. Weber

Kurt O. Brito

Erica A. Hernández

Graciela C. Campos

Andres E. Hernández

Samuel V. Echeverria

Monica Q. Peña

Héctor L. Ruiz

Ulises N. Yanez

David Z. Ruiz

Bruno A. Sanchez

Ernesto U. Yanez

Alicia F. Ordoñez

Beatriz U. Torres

Néstor I. Montoya

Wanda F. Jiménez

Susana J. Xu

Kurt Q. Domínguez

Raquel X. Xu

Roberto W. Campos

David S. Navarro

Olga G. Villegas

Pedro K. Xu

Pedro G. Domínguez

Raquel B. Fuentes

Raquel I. Quevedo

Fernanda P. Gil

Noelia K. Ruiz

Ernesto F. Xu

Noelia V. Uribe

Fernanda T. Peña

Cecilia T. Gil

Walter M. Xu

Ulises P. Yanez

Fernanda G. Campos

Quimera U. Navarro

Beatriz L. Montoya

Irina I. Torres

Carlos K. León

Fernanda S. Zamora

Ernesto X. Ruiz

Monica P. Echeverria

Victor H. Quevedo

David D. Jiménez

Quimera V. Uribe

Graciela P. Navarro

Alicia Z. Quevedo

Roberto P. Jiménez

Oscar A. Xu

Pedro C. Weber

Julia O. Brito

Susana K. Sanchez

Fernanda O. Jiménez

Ernesto W. Xu

Xena N. Navarro

Fernanda W. León

Walter J. Weber

Néstor V. Brito

Julia C. Koch

Mauricio E. Ordoñez

Ursula Z. Hernández

Victoria H. Gil
~/workspace\$

parte d)

cd sorting_strings

g++ names.cxx names.h sort_string.cxx
sort_string.h test.cxx -o test

. ./test 10

datos antes:

0:Walter L. Ruiz

1:Bruno M. Quevedo

2:Héctor C. Domínguez

3:Raquel Z. Ordoñez

4: Kayla K. Yanez

5: Ignacio D. Domínguez

6: Susana C. Domínguez

7: Roberto J. Montoya

8:Wanda F. Ruiz

9: Samuel J. Yanez

datos despues:

0:Bruno M. Quevedo

1: Héctor C. Domínguez

2: Ignacio D. Domínguez

3: Kayla K. Yanez

4: Raquel Z. Ordoñez

5: Roberto J. Montoya

6: Samuel J. Yanez

7: Susana C. Domínguez

8:Walter L.

9: Wanda F. Ruiz

parte e)

~/workspace\$ cd Zilly

~/workspace/Zilly\$ g++ zilly.cxx -o test