

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
```