#imprimir\_estructura\_cluster

(procesador10(procesador11(procesador25 )(procesador4 )) )

#imprimir\_area\_espera

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

#imprimir\_procesadores\_cluster

procesador10

procesador11

procesador25

procesador4

#at 5

#ipro procesador10

#ipc

procesador10

procesador11

procesador25

procesador4

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

#ipro procesador25

#iec

(procesador10(procesador11(procesador25 )(procesador4 )) )

#cc

#at 14

#ap prioridad8

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad8

0 0

#bp prioridad8

#bp prioridad8

error: no existe prioridad

#cc

#ipri prioridad8

error: no existe prioridad

#ipc

procesador14

procesador22

procesador25

procesador4

procesador9

#ipc

procesador14

procesador22

procesador25

procesador4

procesador9

#ipc

procesador14

procesador22

procesador25

procesador4

procesador9

#bp prioridad8

error: no existe prioridad

#ap prioridad8

#at 14

#ape prioridad8 12

#ipri prioridad24

error: no existe prioridad

#at 14

#ap prioridad8

error: ya existe prioridad

#at 3

#iec

(procesador14(procesador22(procesador25 ) )(procesador4(procesador9 ) ))

#at 1

#at 3

#ap prioridad7

#ipc

procesador14

procesador22

procesador25

procesador4

procesador9

#iec

(procesador14(procesador22(procesador25 ) )(procesador4(procesador9 ) ))

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad7

0 0

prioridad8

12 13 15

0 0

#at 6

#ape prioridad8 25

#ipc

procesador14

procesador22

procesador25

procesador4

procesador9

#ipro procesador12

error: no existe procesador

#ape prioridad8 4

#ipri prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad7

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

0 0

#at 9

#ape prioridad7 20

#ape prioridad7 24

#ape prioridad7 25

#cc

#ape prioridad7 14

#ap prioridad2

#cc

#bp prioridad2

#ap prioridad1

#ap prioridad19

#ape prioridad8 12

error: ya existe proceso

#ape prioridad7 25

error: ya existe proceso

#cc

#ipc

procesador10

procesador11

procesador14

procesador18

procesador2

procesador22

procesador23

procesador5

#ape prioridad2 6

error: no existe prioridad

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

0 0

prioridad19

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

0 0

#cc

#ipro procesador18

error: no existe procesador

#ape prioridad19 25

#ape prioridad8 21

#ipc

procesador13

procesador19

procesador2

procesador20

procesador23

procesador24

procesador3

procesador4

#cc

#iec

(procesador12(procesador16(procesador25 ) )(procesador9 ))

#iec

(procesador12(procesador16(procesador25 ) )(procesador9 ))

#ipri prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

0 0

#at 8

#iec

(procesador12(procesador16(procesador25 ) )(procesador9 ))

#ape prioridad8 6

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

0 0

prioridad19

25 18 10

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

#ipc

procesador12

procesador16

procesador25

procesador9

#ipc

procesador12

procesador16

procesador25

procesador9

#at 15

#ipc

procesador12

procesador16

procesador25

procesador9

#ape prioridad7 20

error: ya existe proceso

#ape prioridad6 17

error: no existe prioridad

#ipro procesador14

error: no existe procesador

#ipri prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

#ape prioridad23 22

error: no existe prioridad

#ape prioridad2 6

error: no existe prioridad

#ap prioridad11

#at 14

#ipri prioridad2

error: no existe prioridad

#ipri prioridad11

0 0

#at 15

#ape prioridad2 4

error: no existe prioridad

#ipri prioridad11

0 0

#ipc

procesador12

procesador16

procesador25

procesador9

#ipri prioridad2

error: no existe prioridad

#ipc

procesador12

procesador16

procesador25

procesador9

#ipri prioridad11

0 0

#ape prioridad7 21

#ipc

procesador12

procesador16

procesador25

procesador9

#ipri prioridad11

0 0

#ape prioridad8 21

error: ya existe proceso

#ipri prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

#ape prioridad7 14

error: ya existe proceso

#iec

(procesador12(procesador16(procesador25 ) )(procesador9 ))

#ipro procesador14

error: no existe procesador

#ipc

procesador12

procesador16

procesador25

procesador9

#at 4

#at 15

#ipri prioridad1

0 0

#cc

#ape prioridad1 4

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

0 0

prioridad11

0 0

prioridad19

25 18 10

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

#at 3

#at 13

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

0 0

prioridad11

0 0

prioridad19

25 18 10

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

#cc

#ape prioridad7 1

#ipro procesador15

error: no existe procesador

#ipri prioridad11

0 0

#bp prioridad1

error: prioridad con procesos

#at 2

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

0 0

prioridad11

0 0

prioridad19

25 18 10

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

#at 13

#ape prioridad1 14

#ap prioridad25

#ape prioridad11 4

#ipc

2

#ipc

2

#ipc

2

#cc

#cc

#ap prioridad4

#at 7

#ipc

procesador15

procesador17

procesador22

procesador4

procesador5

#ape prioridad1 24

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

0 0

prioridad11

4 16 18

0 0

prioridad19

25 18 10

0 0

prioridad25

0 0

prioridad4

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

#ape prioridad1 21

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

0 0

prioridad11

4 16 18

0 0

prioridad19

25 18 10

0 0

prioridad25

0 0

prioridad4

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

0 0

prioridad11

4 16 18

0 0

prioridad19

25 18 10

0 0

prioridad25

0 0

prioridad4

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

#ape prioridad1 12

#ape prioridad11 20

#bp prioridad13

error: no existe prioridad

#iec

(procesador15(procesador17(procesador22 )(procesador4 ))(procesador5 ))

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad19

25 18 10

0 0

prioridad25

0 0

prioridad4

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

#ape prioridad1 4

error: ya existe proceso

#ipc

procesador15

procesador17

procesador22

procesador4

procesador5

#ape prioridad25 21

#cc

#ape prioridad2 1

error: no existe prioridad

#ipri prioridad14

error: no existe prioridad

#at 1

#bp prioridad12

error: no existe prioridad

#cc

#ape prioridad8 4

error: ya existe proceso

#bp prioridad12

error: no existe prioridad

#ap prioridad9

#ape prioridad9 24

#ipro procesador20

error: no existe procesador

#ape prioridad9 12

#ipri prioridad2

error: no existe prioridad

#ape prioridad12 3

error: no existe prioridad

#cc

#at 3

#at 2

#cc

#bp prioridad4

#at 7

#ape prioridad15 17

error: no existe prioridad

#ape prioridad16 10

error: no existe prioridad

#ipc

procesador1

procesador12

procesador16

procesador21

procesador4

#ipro procesador18

error: no existe procesador

#bp prioridad9

error: prioridad con procesos

#ipc

procesador1

procesador12

procesador16

procesador21

procesador4

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad19

25 18 10

0 0

prioridad25

21 12 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

0 0

#ap prioridad17

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad17

0 0

prioridad19

25 18 10

0 0

prioridad25

21 12 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

0 0

#ape prioridad19 4

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad17

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

0 0

prioridad25

21 12 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

0 0

#iec

(procesador1(procesador12(procesador16 )(procesador21 ))(procesador4 ))

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad17

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

0 0

prioridad25

21 12 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

0 0

#at 4

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad17

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

0 0

prioridad25

21 12 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad17

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

0 0

prioridad25

21 12 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

0 0

#ipri prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

#ape prioridad19 24

#ape prioridad17 24

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad17

24 18 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad25

21 12 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

0 0

#ipri prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

#iec

(procesador1(procesador12(procesador16 )(procesador21 ))(procesador4 ))

#ipc

procesador1

procesador12

procesador16

procesador21

procesador4

#at 8

#ipri prioridad4

error: no existe prioridad

#bp prioridad25

error: prioridad con procesos

#ipri prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad17

24 18 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad25

21 12 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

0 0

#at 12

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad17

24 18 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad25

21 12 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

0 0

#ipc

procesador1

procesador12

procesador16

procesador21

procesador4

#at 11

#ipri prioridad2

error: no existe prioridad

#ape prioridad17 14

#at 8

#ipro procesador8

error: no existe procesador

#ape prioridad9 6

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad25

21 12 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad25 25

#at 4

#bp prioridad25

error: prioridad con procesos

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipc

procesador1

procesador12

procesador16

procesador21

procesador4

#cc

#ap prioridad20

#ipro procesador15

error: no existe procesador

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#at 13

#ap prioridad7

error: ya existe prioridad

#ap prioridad15

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#at 5

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#iec

(procesador1(procesador13(procesador16(procesador22 ) )(procesador25 ))(procesador4(procesador7(procesador9 ) ) ))

#at 12

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipri prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad20 6

#ap prioridad6

#ipri prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

#ipc

procesador1

procesador13

procesador16

procesador22

procesador25

procesador4

procesador7

procesador9

#cc

#at 1

#ipc

procesador12

procesador14

procesador2

procesador23

procesador24

procesador25

procesador8

procesador9

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad6

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#iec

(procesador12(procesador14(procesador2(procesador23 ) )(procesador24 ))(procesador25(procesador8(procesador9 ) ) ))

#ipri prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

#ipri prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

#at 4

#ipc

procesador12

procesador14

procesador2

procesador23

procesador24

procesador25

procesador8

procesador9

#at 14

#ape prioridad7 12

#ape prioridad23 5

error: no existe prioridad

#bp prioridad17

error: prioridad con procesos

#ape prioridad6 12

#ipri prioridad20

6 11 19

0 0

#at 11

#cc

#ipc

procesador1

procesador11

procesador20

procesador3

procesador6

#ipro procesador11

#ipc

procesador1

procesador11

procesador20

procesador3

procesador6

#ap prioridad5

#ape prioridad23 7

error: no existe prioridad

#ape prioridad20 21

#bp prioridad6

error: prioridad con procesos

#ipc

procesador1

procesador11

procesador20

procesador3

procesador6

#ape prioridad22 19

error: no existe prioridad

#at 9

#ipri prioridad4

error: no existe prioridad

#ipc

procesador1

procesador11

procesador20

procesador3

procesador6

#ap prioridad23

#ap prioridad23

error: ya existe prioridad

#ipro procesador11

#ipc

procesador1

procesador11

procesador20

procesador3

procesador6

#at 15

#ipc

procesador1

procesador11

procesador20

procesador3

procesador6

#ape prioridad20 21

error: ya existe proceso

#ape prioridad5 25

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

0 0

prioridad23

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipc

procesador1

procesador11

procesador20

procesador3

procesador6

#ipc

procesador1

procesador11

procesador20

procesador3

procesador6

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

0 0

prioridad23

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#iec

(procesador1(procesador11(procesador20 )(procesador3 ))(procesador6 ))

#ipri prioridad4

error: no existe prioridad

#bp prioridad2

error: no existe prioridad

#ape prioridad22 13

error: no existe prioridad

#ape prioridad1 12

error: ya existe proceso

#at 12

#ipc

procesador1

procesador11

procesador20

procesador3

procesador6

#ape prioridad20 4

#ipri prioridad14

error: no existe prioridad

#ape prioridad19 25

error: ya existe proceso

#bp prioridad22

error: no existe prioridad

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

0 0

prioridad23

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipri prioridad5

25 3 1

0 0

#iec

(procesador1(procesador11(procesador20 )(procesador3 ))(procesador6 ))

#bp prioridad20

error: prioridad con procesos

#at 14

#ipri prioridad4

error: no existe prioridad

#cc

#at 12

#ipro procesador13

error: no existe procesador

#ipro procesador2

#at 2

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

0 0

prioridad23

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

0 0

prioridad23

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad20 14

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

0 0

prioridad23

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#bp prioridad11

error: prioridad con procesos

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

0 0

prioridad23

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipri prioridad23

0 0

#ipc

procesador1

procesador14

procesador2

procesador22

procesador3

#at 6

#bp prioridad17

error: prioridad con procesos

#ipc

procesador1

procesador14

procesador2

procesador22

procesador3

#ap prioridad13

#ape prioridad6 21

#at 9

#ipc

procesador1

procesador14

procesador2

procesador22

procesador3

#ipc

procesador1

procesador14

procesador2

procesador22

procesador3

#at 7

#cc

#ipri prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

#ape prioridad17 20

#bp prioridad5

error: prioridad con procesos

#ape prioridad6 4

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad13

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

0 0

prioridad23

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipc

procesador10

procesador12

procesador14

procesador23

procesador3

#at 12

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad13

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

0 0

prioridad23

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipc

procesador10

procesador12

procesador14

procesador23

procesador3

#ipri prioridad2

error: no existe prioridad

#ap prioridad19

error: ya existe prioridad

#ipri prioridad18

error: no existe prioridad

#ape prioridad25 4

#ape prioridad18 5

error: no existe prioridad

#bp prioridad10

error: no existe prioridad

#bp prioridad21

error: no existe prioridad

#bp prioridad16

error: no existe prioridad

#ipri prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad13

0 0

prioridad15

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

0 0

prioridad23

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#bp prioridad1

error: prioridad con procesos

#at 2

#bp prioridad10

error: no existe prioridad

#ipc

procesador10

procesador12

procesador14

procesador23

procesador3

#ap prioridad16

#ap prioridad23

error: ya existe prioridad

#ape prioridad16 6

#at 11

#ape prioridad20 12

#ap prioridad3

#ape prioridad6 1

#at 12

#ipri prioridad21

error: no existe prioridad

#ipc

procesador10

procesador12

procesador14

procesador23

procesador3

#bp prioridad6

error: prioridad con procesos

#ap prioridad24

#ipc

procesador10

procesador12

procesador14

procesador23

procesador3

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad13

0 0

prioridad15

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad23

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

0 0

prioridad3

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad14 11

error: no existe prioridad

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad13

0 0

prioridad15

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad23

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

0 0

prioridad3

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad13 21

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad13

21 11 2

0 0

prioridad15

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad23

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

0 0

prioridad3

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipro procesador23

#cc

#cc

#ipri prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

#at 5

#bp prioridad7

error: prioridad con procesos

#ape prioridad23 4

#at 9

#ipri prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

#ipc

procesador13

procesador17

procesador18

procesador2

procesador24

#ipri prioridad3

0 0

#iec

(procesador13(procesador17(procesador18 ) )(procesador2(procesador24 ) ))

#ipc

procesador13

procesador17

procesador18

procesador2

procesador24

#ape prioridad21 13

error: no existe prioridad

#ipri prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

#cc

#ipc

procesador12

procesador14

procesador15

procesador17

procesador18

procesador2

procesador21

procesador23

#ape prioridad15 12

#at 10

#at 5

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad13

21 11 2

0 0

prioridad15

12 14 2

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad23

4 6 13

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

0 0

prioridad3

0 0

prioridad5

25 3 1

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ap prioridad18

#ape prioridad5 24

#ape prioridad12 3

error: no existe prioridad

#cc

#ape prioridad9 12

error: ya existe proceso

#ipc

7

#at 8

#ipri prioridad2

error: no existe prioridad

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad13

21 11 2

0 0

prioridad15

12 14 2

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad23

4 6 13

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

0 0

prioridad3

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#bp prioridad14

error: no existe prioridad

#bp prioridad14

error: no existe prioridad

#ipc

7

#ipro procesador12

error: no existe procesador

#bp prioridad10

error: no existe prioridad

#ape prioridad14 5

error: no existe prioridad

#ipc

7

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad13

21 11 2

0 0

prioridad15

12 14 2

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad23

4 6 13

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

0 0

prioridad3

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#cc

#ape prioridad4 1

error: no existe prioridad

#bp prioridad20

error: prioridad con procesos

#iec

(13 )

#ipc

13

#ipri prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad11 20

error: ya existe proceso

#cc

#ipc

procesador15

procesador16

procesador17

procesador5

procesador6

#bp prioridad1

error: prioridad con procesos

#cc

#ipri prioridad22

error: no existe prioridad

#ape prioridad1 4

error: ya existe proceso

#ape prioridad15 24

#at 3

#ape prioridad20 21

error: ya existe proceso

#iec

(procesador15(procesador18(procesador20 ) )(procesador22(procesador5 ) ))

#at 7

#cc

#ipro procesador9

error: no existe procesador

#at 7

#ape prioridad23 1

#ipri prioridad18

0 0

#bp prioridad4

error: no existe prioridad

#ipri prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

#ipc

procesador12

procesador15

procesador3

procesador5

procesador6

procesador8

#ape prioridad14 5

error: no existe prioridad

#ape prioridad15 24

error: ya existe proceso

#cc

#iec

(procesador14(procesador15(procesador2 )(procesador5 ))(procesador9 ))

#at 7

#ipc

procesador14

procesador15

procesador2

procesador5

procesador9

#ape prioridad18 6

#cc

#ape prioridad5 14

#bp prioridad14

error: no existe prioridad

#ape prioridad1 25

#cc

#ap prioridad22

#ap prioridad21

#ap prioridad12

#ap prioridad10

#ipri prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

#ape prioridad8 21

error: ya existe proceso

#ape prioridad2 4

error: no existe prioridad

#ipri prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

#iec

(20 )

#ipc

20

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

0 0

prioridad3

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

0 0

prioridad3

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad14 10

error: no existe prioridad

#at 8

#cc

#ape prioridad19 21

#ipc

procesador12

procesador15

procesador17

procesador6

procesador8

#ap prioridad14

#iec

(procesador12(procesador15(procesador17 ) )(procesador6(procesador8 ) ))

#cc

#ipc

procesador11

procesador18

procesador19

procesador22

procesador25

procesador3

procesador4

procesador9

#ipro procesador3

#bp prioridad3

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

0 0

prioridad14

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

0 0

prioridad14

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad5 24

error: ya existe proceso

#ipri prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

#ipc

procesador11

procesador18

procesador19

procesador22

procesador25

procesador3

procesador4

procesador9

#at 9

#ape prioridad25 24

#at 11

#ipc

procesador11

procesador18

procesador19

procesador22

procesador25

procesador3

procesador4

procesador9

#ape prioridad10 4

#ape prioridad5 1

#ipri prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

0 0

#ipc

procesador11

procesador18

procesador19

procesador22

procesador25

procesador3

procesador4

procesador9

#ipri prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

0 0

#ipri prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

#ipri prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

#iec

(procesador11(procesador18(procesador19(procesador22 ) )(procesador25 ))(procesador3(procesador4(procesador9 ) ) ))

#ape prioridad19 14

#ape prioridad15 24

error: ya existe proceso

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

0 0

prioridad14

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#bp prioridad23

error: prioridad con procesos

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

0 0

prioridad14

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipri prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

#ipc

procesador11

procesador18

procesador19

procesador22

procesador25

procesador3

procesador4

procesador9

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

0 0

prioridad14

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#cc

#ape prioridad13 4

#ipc

procesador11

procesador12

procesador15

procesador22

procesador8

#ap prioridad12

error: ya existe prioridad

#ape prioridad8 6

error: ya existe proceso

#ipc

procesador11

procesador12

procesador15

procesador22

procesador8

#ap prioridad22

error: ya existe prioridad

#ipri prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

0 0

prioridad14

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipc

procesador11

procesador12

procesador15

procesador22

procesador8

#ipri prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

#ape prioridad14 4

#bp prioridad6

error: prioridad con procesos

#ipc

procesador11

procesador12

procesador15

procesador22

procesador8

#cc

#ipc

procesador1

procesador13

procesador16

procesador18

procesador25

procesador9

#at 14

#iec

(procesador1(procesador13(procesador16 ) )(procesador18(procesador25 )(procesador9 )))

#at 12

#ipc

procesador1

procesador13

procesador16

procesador18

procesador25

procesador9

#ape prioridad22 24

#iec

(procesador1(procesador13(procesador16 ) )(procesador18(procesador25 )(procesador9 )))

#ipro procesador23

error: no existe procesador

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

24 20 15

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipc

procesador1

procesador13

procesador16

procesador18

procesador25

procesador9

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

24 20 15

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

24 20 15

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#at 12

#at 13

#ipri prioridad4

error: no existe prioridad

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

24 20 15

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#bp prioridad3

error: no existe prioridad

#at 3

#cc

#ipc

procesador15

procesador24

procesador5

procesador8

procesador9

#iec

(procesador15(procesador24(procesador5 )(procesador8 ))(procesador9 ))

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

0 0

prioridad22

24 20 15

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad21 20

#ipc

procesador15

procesador24

procesador5

procesador8

procesador9

#ape prioridad13 6

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

0 0

prioridad22

24 20 15

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad21 4

#cc

#ape prioridad6 12

error: ya existe proceso

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipri prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

#ipri prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

#ape prioridad11 24

#bp prioridad7

error: prioridad con procesos

#ape prioridad17 4

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#cc

#ape prioridad2 6

error: no existe prioridad

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad22 21

#ape prioridad7 12

error: ya existe proceso

#ipc

procesador14

procesador19

procesador2

procesador22

#bp prioridad23

error: prioridad con procesos

#ipri prioridad18

6 4 8

0 0

#bp prioridad20

error: prioridad con procesos

#ipri prioridad4

error: no existe prioridad

#iec

(procesador14(procesador19(procesador2 ) )(procesador22 ))

#cc

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad5 21

#cc

#iec

(procesador12(procesador14(procesador17(procesador18 ) )(procesador2 ))(procesador4(procesador5(procesador8 ) ) ))

#ipri prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

#at 2

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipri prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipri prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

#bp prioridad3

error: no existe prioridad

#ipri prioridad2

error: no existe prioridad

#ap prioridad1

error: ya existe prioridad

#ap prioridad21

error: ya existe prioridad

#at 4

#ape prioridad23 4

error: ya existe proceso

#ipc

procesador12

procesador14

procesador17

procesador18

procesador2

procesador4

procesador5

procesador8

#ape prioridad3 4

error: no existe prioridad

#ipro procesador24

error: no existe procesador

#at 14

#cc

#cc

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipc

procesador15

procesador17

procesador20

procesador23

procesador24

procesador5

#ipri prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#bp prioridad17

error: prioridad con procesos

#at 9

#ipri prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

#iec

(procesador15(procesador17(procesador20 ) )(procesador23(procesador24 )(procesador5 )))

#ipro procesador8

error: no existe procesador

#ipri prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#cc

#cc

#ipri prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad23 20

#ipc

14

#ipc

14

#ipc

14

#bp prioridad21

error: prioridad con procesos

#at 11

#at 7

#ape prioridad12 1

#iec

(14 )

#ipri prioridad14

4 20 9

0 0

#ipri prioridad10

4 3 4

0 0

#ipc

14

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

1 20 17

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

20 2 19

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ipc

14

#ipro procesador9

error: no existe procesador

#ipri prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

#ape prioridad4 25

error: no existe prioridad

#ipri prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

1 20 17

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

20 2 19

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#bp prioridad11

error: prioridad con procesos

#at 14

#ipc

14

#ape prioridad19 24

error: ya existe proceso

#ipri prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

1 20 17

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

20 2 19

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#iae

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

1 20 17

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

20 2 19

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#ape prioridad7 6

#bp prioridad23

error: prioridad con procesos

#ape prioridad19 20

#iec

(14 )

#ipc

14

#ipc

14

#ipri prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

#iec

(14 )

#imprimir\_estructura\_cluster

(14 )

#imprimir\_area\_espera

10

0 0

11

0 0

13

0 0

15

0 0

16

0 0

17

0 0

18

0 0

19

0 0

2

0 0

22

0 0

23

0 0

3

0 0

5

0 0

7

0 0

8

0 0

9

0 0

prioridad1

4 12 5

14 12 15

24 10 18

21 6 3

12 4 8

25 1 10

0 0

prioridad10

4 3 4

0 0

prioridad11

4 16 18

20 5 6

24 5 12

0 0

prioridad12

1 20 17

0 0

prioridad13

21 11 2

4 2 11

6 20 19

0 0

prioridad14

4 20 9

0 0

prioridad15

12 14 2

24 15 18

0 0

prioridad16

6 9 19

0 0

prioridad17

24 18 16

14 8 16

20 20 19

4 5 14

0 0

prioridad18

6 4 8

0 0

prioridad19

25 18 10

4 12 19

24 13 8

21 20 1

14 19 9

20 7 19

0 0

prioridad20

6 11 19

21 8 14

4 3 18

14 2 16

12 10 18

0 0

prioridad21

20 18 20

4 13 4

0 0

prioridad22

24 20 15

21 9 10

0 0

prioridad23

4 6 13

1 15 14

20 2 19

0 0

prioridad24

0 0

prioridad25

21 12 1

25 17 1

4 6 17

24 1 20

0 0

prioridad5

25 3 1

24 13 1

14 14 17

1 8 11

21 7 8

0 0

prioridad6

12 13 6

21 2 1

4 7 19

1 16 9

0 0

prioridad7

20 11 12

24 2 17

25 5 6

14 3 4

21 8 12

1 1 16

12 11 10

6 15 4

0 0

prioridad8

12 13 15

25 4 15

4 6 2

21 15 2

6 16 6

0 0

prioridad9

24 6 7

12 17 13

6 10 1

0 0

#imprimir\_procesadores\_cluster

14