
Práctica de PRO2 - Primavera 2022 - entrega final provisionalX29131_es

Este problema permite hacer entregas de prueba de la práctica completa. Tened en cuenta que:

- no es el canal para hacer la entrega definitiva de la práctica
- el problema del Jutge de la entrega definitiva puede contener elementos o condiciones diferentes de los que aparecen en este problema
- las entregas realizadas en este problema no serán tenidas en cuenta para la nota de la práctica
- en esta entrega no pedimos carpetas generadas mediante `doxygen`, pero los ficheros de las clases pueden llevar todos los comentarios `doxygen` que queráis; de hecho recomendamos que incluyáis las especificaciones de todas las operaciones y que sean lo más definitivas posible

Observación

El Jutge prueba vuestras entregas mediante 4 juegos de pruebas:

- `sample`: el juego de pruebas público
- `privat1`: combinación de los juegos de pruebas de la entrega intermedia
- `privat2`: un poco de todo, salvo eficiencia
- `privat3`: eficiencia

En un fichero llamado `practica.tar` tenéis que entregar

- Los ficheros `.hh` y `.cc` de las clases y el programa principal. No incluyáis ficheros `.o`, `.exe` y similares
- El fichero `Makefile`, que usaremos para generar y probar el ejecutable

Tened en cuenta las siguientes restricciones:

- El fichero que contiene el programa principal se ha de llamar `program.cc`
- El `Makefile` ha de generar un ejecutable llamado `program.exe`
- Es importante que uséis las opciones de compilación definidas en el menú `Documentation` → `Compilers` → `PRO2` de `www.jutge.org` para funcionar en igualdad de condiciones con el Jutge
- No usar la opción `-D_GLIBCXX_DEBUG` o usarla de forma incorrecta podrá ser penalizado

Producid el fichero `practica.tar` con la instrucción Linux

```
tar -cvf practica.tar fitxer1 fitxer2 fitxer3 ...
```

desde el directorio/carpeta donde tengáis los ficheros que vais a entregar. incluid en vuestro Makefile una regla con esta instrucción, de forma que el .tar se pueda generar ejecutando `make practica.tar`. Con eso reduciréis el riesgo de error en sucesivas entregas. El Jutge no acepta .tar donde los ficheros estén dentro de carpetas. Recomendamos usar GNU tar para reducir el riesgo de que el fichero practica.tar sea incompatible con el Jutge.

Ejemplo de entrada 1

```

4 8
Grand_Slam
Masters_1000
ATP_500
ATP_250
2000 1200 720 360 180 90 45 10
1000 600 360 180 90 45 25 10
500 300 180 90 45 20 0 0
250 150 90 45 20 0 0 0
5
Wimbledon 1
Indian_Wells 2
Barcelona 3
Estoril 4
Cincinnati 2
50
Djokovic
Medvedev
Zverev
Tsitsipas
Nadal
Berrettini
Rublev
Ruud
Auger-Aliassime
Sinner
Hurkacz
Norrie
Schwartzman
Shapovalov
Bautista
Fritz
Carreno
Opelka
Basilashvili
Alcaraz
Sonogo
Karatsev
Isner
Cilic
Monfils
Khachanov
Garin
Evans
Federer
Bublik
Ramos
De-Minaur
Dimitrov
Tiafoe
Harris
Fucsovics

```

```

Delbonis
Fognini
Paul
Korda
Humbert
Nishikori
Davidovich
Krajinovic
Ivashka
Lajovic
Brooksby
Goffin
Paire
Thiem
listar_categorias
iniciar_torneo Barcelona
14
4 5 6 13 15 17 20 24 25 26 27 31 33 37
nuevo_jugador Duckworth
nj Bublik
consultar_jugador Nadal
cj Popyrin
it Cincinnati
32
1 2 3 7 8 9 10 11 12 14 16 18 19 21 22 23
28 29 30 32 34 35 36 38 40 42 44 45 46 47 48 49
finalizar_torneo Barcelona
7-6, 3-6, 6-4
6-2, 6-4
6-4, 6-4
0
6-4, 4-6, 4-6
0 0
1-6, 6-2, 3-6
6-1, 6-3
0 0
7-5, 7-6
0 0
7-6, 4-6, 6-7
5-7, 5-7
0
6-3, 6-7, 7-5
0 0
5-7, 6-3, 6-0
6-4, 7-6
0 0
1-0
0 0
cj Nadal
cj Khachanov
cj Bautista
cj Davidovich
cj Federer
cj Brooksby

```

cj Carreno
ft Cincinnati
4-6, 6-3, 4-6
6-3, 7-6
6-2, 6-4
6-3, 6-1
6-0, 6-1
0 0
5-7, 3-6
0 0
6-3, 6-7, 6-7
6-4, 6-4
0 0
6-7, 6-2, 6-2
0 0
3-6, 6-4, 7-5
7-5, 7-5
6-1, 6-2
0 0
5-7, 3-6
0 0
7-5, 3-6, 6-3
4-6, 5-7
0 0
5-7, 3-6
0 0
7-6, 7-6
6-3, 3-6, 6-3
1-0
6-2, 6-4
0 0
0-1
0 0
6-7, 6-4, 5-7
6-1, 6-1
0 0
5-7, 3-6
0 0
5-7, 6-3, 6-0
6-4, 7-6
6-0, 6-1
0 0
6-4, 5-7, 3-6
0 0
6-3, 6-4
0-1
0 0
6-4, 6-1
0 0
cj Djokovic
nj Popyrin
nuevo_torneo Casablanca 5
nt Casablanca 4
nt Estoril 4
baja_jugador Thiem
bj Bonzi
baja_torneo Kiev
bt Estoril
listar_torneos
listar_ranking
listar_jugadores

nuevo_jugador Djere
nj Kwon
nj Coria
nj Andujar
nj Gaston
nj Gasquet
nj Murray
nj Nishioka
nj Cuevas
nj Lopez
nj Querrey
nj Vesely
nj Kohlschreiber
nj Kyrgios
nj Chardy
nj Verdasco
nj Pospisil
nj Raonic
nj Wawrinka
iniciar_torneo Casablanca
13
15 28 30 40 45 46 48 49 54 55 57 61 67
it Indian_Wells
28
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22 25 29
finalizar_torneo Casablanca
6-3, 7-6
4-6, 6-3, 6-2
6-1, 6-4
0
6-4, 4-6, 6-4
0 0
6-1, 5-7, 6-3
4-6, 4-6
0 0
7-5, 6-7, 0-6
0 0
6-3, 6-2
7-5, 5-7, 7-6
0
6-3, 4-6, 4-6
0 0
6-1, 6-1
0
4-6, 3-6
0 0
cj Nadal
cj Federer
cj Brooksby
cj Davidovich
cj Carreno
cj Khachanov
cj Bautista
ft Indian_Wells
3-6, 6-4, 7-6
7-5, 3-6, 3-6
6-4, 6-4
6-1, 6-0
0
5-7, 6-4, 6-1
0 0

6-3, 6-3	6-4, 6-4
1-6, 6-4, 2-6	1-0
0 0	0 0
6-7, 4-6	0-1
0 0	0 0
6-2, 6-3	6-7, 6-2, 6-2
3-6, 6-2, 5-7	1-0
0	0 0
6-1, 6-1	0-1
0 0	0 0
7-5, 6-3	3-6, 6-4, 7-5
4-6, 6-7	7-5, 7-5
0 0	6-1, 6-2
1-0	1-0
0 0	0 0
6-2, 7-5	0-1
6-3, 6-3	0 0
6-4, 6-1	5-7, 3-6
0	1-0
6-3, 4-6, 6-4	0 0
0 0	0-1
7-6, 7-6	0 0
6-0, 6-2	7-5, 3-6, 6-3
0 0	4-6, 5-7
3-6, 2-6	1-0
0 0	0 0
4-6, 7-5, 6-3	0-1
6-4, 6-4	0 0
0	5-7, 3-6
6-2, 7-6	1-0
0 0	0 0
0-1	0-1
6-1, 6-4	0 0
0 0	7-6, 7-6
5-7, 3-6	6-3, 3-6, 6-3
0 0	1-0
lr	6-2, 6-4
baja_jugador Verdasco	1-0
it Wimbledon	0 0
65	0-1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	70 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
32 33 34 35 36 38 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	70 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69	81 69
ft Wimbledon	0 0
4-6, 6-3, 4-6	0-1
6-3, 7-6	0 0
6-2, 6-4	6-7, 6-4, 5-7
6-3, 6-1	6-1, 6-1
6-0, 6-1	1-0
1-0	0 0
0	0-1
3-6, 4-6	0 0
0 0	5-7, 3-6
0-1	1-0
0 0	0 0
5-7, 3-6	0-1
1-0	0 0
0 0	5-7, 6-3, 6-0
0-1	6-4, 7-6
0 0	6-0, 6-1
6-3, 6-7, 6-7	1-0

0 0
0-1
0 0
6-4, 5-7, 3-6
1-0
0 0
0-1
0 0
6-3, 6-4
0-1
1-0
0 0
0-1
0 0
6-4, 6-1
1-0
0 0
0-1
0 0
listar_ranking
listar_jugadores
baja_jugador Fritz
bj Khachanov
it Barcelona
21
4 5 6 7 8 10 13 16 19 20 21 22 26 27 28
bt Cincinnati
lr
ft Barcelona
7-5, 6-7, 7-6
2-6, 3-6
7-6, 3-6, 6-4
6-7, 6-2, 6-7
0
7-5, 6-4
0 0
6-3, 6-0
0 0
6-1, 6-4
6-1, 6-1
0
1-0
0 0
4-6, 6-3, 6-7
0
6-7, 3-6
0 0
6-4, 1-6, 2-6
1-0
6-7, 6-4, 3-6
0
4-6, 6-7
0 0
6-3, 6-3
0 0
0-6, 2-6
0-1
0
7-5, 7-5
0 0
6-4, 7-5

0 0
nuevo_jugador Fritz
lr
it Indian_Wells
28
1 2 3 11 12 17 21 24 25 29 30 31 32 33 34 37 38 39 40
ft Indian_Wells
7-6, 3-6, 6-4
6-2, 6-4
6-4, 6-4
6-3, 6-0
0
6-4, 4-6, 7-6
0 0
6-4, 4-6, 4-6
6-2, 6-3
0 0
1-0
0 0
1-6, 6-2, 3-6
6-1, 6-3
0
7-5, 6-0
0 0
7-5, 7-6
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62
0 0
6-3, 6-3
0 0
7-6, 4-6, 6-7
7-5, 7-5
6-1, 6-2
0
6-2, 5-7, 4-6
0 0
6-3, 6-7, 7-5
6-1, 6-4
0 0
7-6, 6-3
0 0
5-7, 6-3, 6-0
6-4, 7-6
0
3-6, 7-5, 5-7
0 0
1-0
7-6, 6-4
0 0
0-1
0 0
lt
lr
lj
fin

Ejemplo de salida 1

```
#listar_categorias
4 8
Grand_Slam 2000 1200 720 360 180 90 45 10
Masters_1000 1000 600 360 180 90 45 25 10
ATP_500 500 300 180 90 45 20 0 0
ATP_250 250 150 90 45 20 0 0 0
#iniciar_torneo Barcelona
(((1.Tsitsipas (8.Cilic 9.Monfils)) ((4.Schwartzman 13.Dimitrov) (5.Bautista 12.Ramos)))) ((2.Nadal
#nuevo_jugador Duckworth
51
#nj Bublik
error: ya existe un jugador con ese nombre
#consultar_jugador Nadal
Nadal Rk:5 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 LG:0
#cj Popyrin
error: el jugador no existe
#it Cincinnati
((((1.Djokovic 32.Paire) (16.Isner 17.Evans)) ((8.Hurkacz 25.Korda) (9.Norrie 24.Fognini))) ((
#finalizar_torneo Barcelona
(1.Tsitsipas vs 3.Berrettini 7-6,3-6,6-4) (1.Tsitsipas vs 5.Bautista 6-2,6-4) (1.Tsitsipas vs 9.Monf
1.Tsitsipas 500
2.Nadal 90
3.Berrettini 300
4.Schwartzman 90
5.Bautista 180
6.Carreno 90
7.Alcaraz 180
8.Cilic 45
9.Monfils 90
10.Khachanov 45
11.Garin 45
12.Ramos 45
13.Dimitrov 45
14.Delbonis 45
#cj Nadal
Nadal Rk:5 Ps:90 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LG:2
#cj Khachanov
Khachanov Rk:10 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:1 LG:1
#cj Bautista
Bautista Rk:3 Ps:180 Ts:1 WM:2 LM:1 WS:4 LG:3
#cj Davidovich
Davidovich Rk:43 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 LG:0
#cj Federer
Federer Rk:32 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 LG:0
#cj Brooksby
Brooksby Rk:47 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 LG:0
#cj Carreno
Carreno Rk:7 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:1 LG:1
#ft Cincinnati
(1.Djokovic vs 2.Medvedev 4-6,6-3,4-6) (1.Djokovic vs 4.Rublev 6-3,7-6) (1.Djokovic vs 9.Norrie 6-2,
1.Djokovic 600
2.Medvedev 1000
3.Zverev 360
4.Rublev 360
5.Ruud 45
6.Auger-Aliassime 45
7.Sinner 90
8.Hurkacz 90
9.Norrie 180
10.Shapovalov 45
11.Fritz 90
12.Opelka 45
13.Basilashvili 45
14.Sonego 45
15.Karatsev 45
16.Isner 45
17.Evans 90
18.Federer 90
19.Bublik 90
20.De-Minaur 90
21.Tiafoe 90
22.Harris 45
23.Fucsovics 180
24.Fognini 45
25.Korda 45
26.Nishikori 45
27.Krajinovic 180
28.Ivashka 180
29.Lajovic 45
30.Brooksby 45
31.Goffin 45
32.Paire 45
#cj Djokovic
Djokovic Rk:2 Ps:600 Ts:1 WM:4 LM:1 WS:9 LG:14
#nj Popyrin
52
#nuevo_torneo Casablanca 5
error: la categoria no existe
#nt Casablanca 4
6
#nt Estoril 4
error: ya existe un torneo con ese nombre
#baja_jugador Thiem
51
#bj Bonzi
error: el jugador no existe
#baja_torneo Kiev
error: el torneo no existe
#nt Escorial
5
LS:3 WG:34 LG:33
#listar_torneos
5
Barcelona ATP_500
Casablanca ATP_250
Cincinnati Masters_1000
Indian_Wells Masters_1000
Wimbledon Grand_Slam
#listar_ranking
1 Medvedev 1000
2 Djokovic 600
3 Tsitsipas 500
4 Zverev 360
5 Rublev 360
6 Berrettini 300
7 Bautista 180
8 Alcaraz 180
9 Norrie 180
10 Fucsovics 180
11 Krajinovic 180
12 Ivashka 180
```



```

#nj Verdasco
67
#nj Pospisil
68
#nj Raonic
69
#nj Wawrinka
70
#iniciar_torneo Casablanca
((1.Carreno (8.Davidovich 9.Coria)) ((4.Fognini 3.Verdasco) (5.Goffin 12.Lopez))) ((2.Ramos (7.
#it Indian_Wells
#lr
(((1.Medvedev (16.Sinner 17.Hurkacz)) ((8.Medvedev 25.Sonogo) (9.Norrie 24.Opelka))) ((4.Zverev
#finalizar_torneo Casablanca
(1.Carreno vs 2.Ramos 6-3,7-6(1.Carreno vs 3.Nadal 6-2(1.Carreno vs 8.Davidovich 6-1
1.Carreno 250
2.Ramos 150
3.Delbonis 90
4.Fognini 20
5.Goffin 20
6.Paire 20
7.Humbert 20
8.Davidovich 45
9.Coria 20
10.Andujar 45
11.Gasquet 45
12.Lopez 45
13.Verdasco 90
#cj Nadal
Nadal Rk:16 Ps:90 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:21 WGS:10 LG:18
#cj Federer
Federer Rk:23 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:0 LS:20 WGS:10 LG:18
#cj Brooksby
Brooksby Rk:47 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:22 WGS:10 LG:12
#cj Davidovich
Davidovich Rk:48 Ps:45 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:22 WGS:10 LG:26
#cj Carreno
Carreno Rk:6 Ps:340 Ts:2 WM:4 LM:1 WS:7 LS:26 WGS:5 LG:42
#cj Khachanov
Khachanov Rk:32 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:1 LS:23 WGS:10 LG:19
#cj Bautista
Bautista Rk:9 Ps:180 Ts:1 WM:2 LM:1 WS:4 LS:30 WGS:10 LG:20
#ft Indian_Wells
(13.Nadal vs 2.Djokovic 3-6,6-4,7-6(1.Medvedev vs 13.Nadal 7-5,3-6,3-6(1.Medvedev vs 25.Sonogo 6
1.Medvedev 360
2.Djokovic 600
3.Tsitsipas 360
4.Zverev 90
5.Rublev 45
6.Berrettini 90
7.Bautista 180
8.Alcaraz 45
9.Norrie 45
10.Fucsovics 45
11.Krajinovic 45
12.Ivashka 90
13.Nadal 1000
14.Schwartzman 90
15.Monfils 90
16.Sinner 90
17.Hurkacz 45
18.Fritz 45
19.Bublik 45
20.Cilic 45
21.Dimitrov 45
22.Ruud 180
23.Shapovalov 90
24.Opelka 90
25.Sonogo 180
26.Nishikori 45
27.Murray 45
28.Cuevas 180
29.Delbonis 125
30.Schwartzman 180
31.Tiafoe 90
32.Djokovic 600
33.Cilic 90
34.Dimitrov 90
35.Nishikori 90
36.Fognini 65
37.Goffin 65
38.Paire 65
39.Khachanov 45
40.Garin 45
41.Auger-Aliassime 45
42.Basilashvili 45
43.Karatsev 45
44.Isner 45
45.Harris 45
46.Korda 45
47.Lajovic 45
48.Brooksby 45
49.Davidovich 45
50.Andujar 45

```

51 Gasquet 45	36.Khachanov 90
52 Lopez 45	37.Auger-Aliassime 360
53 Murray 45	38.Basilashvili 360
54 Humbert 20	39.Karatsev 90
55 Coria 20	40.Isner 90
56 Paul 0	41.Harris 90
57 Duckworth 0	42.Korda 360
58 Popyrin 0	43.Lajovic 90
59 Djere 0	44.Brooksby 180
60 Kwon 0	45.Andujar 180
61 Gaston 0	46.Gasquet 180
62 Nishioka 0	47.Lopez 180
63 Querrey 0	48.Murray 180
64 Vesely 0	49.Humbert 45
65 Kohlschreiber 0	50.Coria 45
66 Kyrgios 0	51.Paul 45
67 Chardy 0	52.Duckworth 45
68 Pospisil 0	53.Popyrin 45
69 Raonic 0	54.Djere 45
70 Wawrinka 0	55.Kwon 45
#baja_jugador Verdasco	56.Gaston 45
69	57.Nishioka 45
#it Wimbledon	58.Querrey 45
(((((1.Medvedev (64.Raonic 65.Wawrinka))	59.Zverev 45 33.Nishikori)) ((16.Sonego 49.Humbert) (1
#ft Wimbledon	60.Kohlschreiber 45
(1.Medvedev vs 2.Djokovic 4-6,6-3,4-6(1.Medvedev vs 4.Tsitsipas 6-3,7-6(1.Medvedev vs 9.Carreno	61.Kyrgios 45
1.Medvedev 1200	62.Chardy 45
2.Djokovic 2000	63.Pospisil 45
3.Nadal 720	64.Raonic 10
4.Tsitsipas 720	65.Wawrinka 45
5.Zverev 90	#listar_ranking
6.Rublev 90	1 Djokovic 3200
7.Berrettini 180	2 Medvedev 2560
8.Bautista 180	3 Nadal 1810
9.Carreno 360	4 Tsitsipas 1580
10.Ivashka 90	5 Carreno 700
11.Alcaraz 180	6 Berrettini 570
12.Norrie 90	7 Zverev 540
13.Fucsovics 90	8 Bautista 540
14.Krajinovic 90	9 Rublev 495
15.Ruud 90	10 Alcaraz 405
16.Sonego 90	11 Auger-Aliassime 405
17.Ramos 45	12 Basilashvili 405
18.Schwartzman 45	13 Korda 405
19.Monfils 45	14 Ivashka 360
20.Sinner 45	15 Norrie 315
21.Cuevas 45	16 Fucsovics 315
22.Delbonis 45	17 Krajinovic 315
23.Hurkacz 45	18 Ruud 315
24.Fritz 45	19 Sonego 315
25.Bublik 45	20 Ramos 240
26.Shapovalov 45	21 Schwartzman 225
27.Opelka 45	22 Monfils 225
28.Evans 45	23 Sinner 225
29.Federer 45	24 Cuevas 225
30.De-Minaur 45	25 Brooksby 225
31.Cilic 45	26 Andujar 225
32.Dimitrov 45	27 Gasquet 225
33.Nishikori 90	28 Lopez 225
34.Fognini 90	29 Murray 225
35.Goffin 90	30 Delbonis 180

31 Hurkacz 180	Evans Rk:39 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:2 LS:2 WG:17 LG:20
32 Fritz 180	Federer Rk:40 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
33 Bublik 180	Fognini Rk:37 Ps:155 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:1 LS:6 WG:25 LG:30
34 Shapovalov 180	Fritz Rk:32 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:3 LS:4 WG:32 LG:30
35 Opelka 180	Fucsovics Rk:16 Ps:315 Ts:3 WM:3 LM:3 WS:5 LS:7 WG:56 LG:100
36 Nishikori 180	Garin Rk:53 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
37 Fognini 155	Gasquet Rk:27 Ps:225 Ts:2 WM:3 LM:2 WS:4 LS:5 WG:41 LG:30
38 Goffin 155	Gaston Rk:60 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
39 Evans 135	Goffin Rk:38 Ps:155 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:1 LS:6 WG:20 LG:40
40 Federer 135	Harris Rk:47 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:1 LS:4 WG:16 LG:30
41 De-Minaur 135	Humbert Rk:51 Ps:65 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:1 LS:2 WG:14 LG:30
42 Cilic 135	Hurkacz Rk:31 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:4 LS:4 WG:42 LG:30
43 Dimitrov 135	Isner Rk:46 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:0 LS:4 WG:16 LG:20
44 Khachanov 135	Ivashka Rk:14 Ps:360 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:5 LS:7 WG:60 LG:30
45 Karatsev 135	Karatsev Rk:45 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:0 LS:2 WG:2 LG:30
46 Isner 135	Khachanov Rk:44 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:1 LS:4 WG:18 LG:30
47 Harris 135	Kohlschreiber Rk:64 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
48 Lajovic 135	Korda Rk:13 Ps:405 Ts:2 WM:3 LM:2 WS:5 LS:5 WG:51 LG:50
49 Tiafoe 90	Krajinovic Rk:17 Ps:315 Ts:3 WM:3 LM:3 WS:4 LS:6 WG:44 LG:30
50 Paire 65	Kwon Rk:59 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
51 Humbert 65	Kyrgios Rk:65 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
52 Coria 65	Lajovic Rk:48 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:0 LS:4 WG:8 LG:30
53 Garin 45	Lopez Rk:28 Ps:225 Ts:2 WM:3 LM:2 WS:3 LS:3 WG:29 LG:30
54 Davidovich 45	Medvedev Rk:2 Ps:2560 Ts:3 WM:12 LM:2 WS:22 LS:6 WG:150 LG:30
55 Paul 45	Monfils Rk:22 Ps:225 Ts:3 WM:2 LM:3 WS:4 LS:6 WG:45 LG:30
56 Duckworth 45	Murray Rk:29 Ps:225 Ts:2 WM:2 LM:2 WS:2 LS:4 WG:22 LG:30
57 Popyrin 45	Nadal Rk:3 Ps:1810 Ts:3 WM:9 LM:2 WS:16 LS:8 WG:136 LG:30
58 Djere 45	Nishikori Rk:36 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:0 LS:6 WG:5 LG:30
59 Kwon 45	Nishioka Rk:61 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
60 Gaston 45	Norrie Rk:15 Ps:315 Ts:3 WM:3 LM:3 WS:4 LS:8 WG:59 LG:30
61 Nishioka 45	Opelka Rk:35 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:2 LS:4 WG:27 LG:30
62 Querrey 45	Paire Rk:50 Ps:65 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:0 LS:4 WG:8 LG:24
63 Vesely 45	Paul Rk:55 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
64 Kohlschreiber 45	Popyrin Rk:57 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
65 Kyrgios 45	Pospisil Rk:67 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
66 Chardy 45	Querrey Rk:62 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
67 Pospisil 45	Ramos Rk:20 Ps:240 Ts:3 WM:2 LM:3 WS:4 LS:5 WG:51 LG:50
68 Wawrinka 45	Raonic Rk:69 Ps:10 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:7 LG:12
69 Raonic 10	Rublev Rk:9 Ps:495 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:6 LS:5 WG:61 LG:50
#listar_jugadores	Ruud Rk:18 Ps:315 Ts:3 WM:3 LM:3 WS:3 LS:4 WG:36 LG:38
69	Schwartzman Rk:21 Ps:225 Ts:3 WM:2 LM:3 WS:5 LS:4 WG:40 LG:30
Alcaraz Rk:10 Ps:405 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:8 LG:30	Shapovalov Rk:74 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:2 LS:4 WG:32 LG:30
Andujar Rk:26 Ps:225 Ts:2 WM:3 LM:2 WS:5 LG:30	Sinner Rk:56 Ps:225 Ts:3 WM:2 LM:3 WS:5 LS:5 WG:47 LG:40
Auger-Aliassime Rk:11 Ps:405 Ts:2 WM:3 LM:2 WS:5 LG:30	Zvonarev Rk:39 Ps:411 LG:30
Basilashvili Rk:12 Ps:405 Ts:2 WM:3 LM:2 WS:5 LG:30	Wang Rk:49 Ps:190 LG:30
Bautista Rk:8 Ps:540 Ts:3 WM:6 LM:3 WS:11 LG:30	Sisic Rk:66 Ps:1580 Ts:3 WM:9 LM:2 WS:16 LS:7 WG:12 LG:30
Berrettini Rk:6 Ps:570 Ts:3 WM:6 LM:3 WS:12 LG:30	Sly Rk:63 Ps:478 LG:30
Brooksby Rk:25 Ps:225 Ts:2 WM:2 LM:2 WS:3 LG:30	Swainson Rk:35 Ps:45 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:2 LS:0 WG:12 LG:30
Bublik Rk:33 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:2 LG:30	Semenov Rk:40 Ps:540 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:7 LS:7 WG:77 LG:60
Carreno Rk:5 Ps:700 Ts:3 WM:7 LM:2 WS:11 LG:30	Baja Jugadores Britz
Chardy Rk:66 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LG:30	Chlachala
Cilic Rk:42 Ps:135 Ts:3 WM:0 LM:3 WS:1 LG:30	Chlachala
Coria Rk:52 Ps:65 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:1 LG:30	Chlachala
Cuevas Rk:24 Ps:225 Ts:2 WM:2 LM:2 WS:4 LG:30	Chlachala
Davidovich Rk:54 Ps:45 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:2 LG:30	Chlachala
De-Minaur Rk:41 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:2 LG:30	Chlachala
Delbonis Rk:30 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:2 LG:30	Chlachala
Dimitrov Rk:43 Ps:135 Ts:3 WM:0 LM:3 WS:0 LG:30	Chlachala
Djere Rk:58 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LG:30	Chlachala
Djokovic Rk:1 Ps:3200 Ts:3 WM:13 LM:2 WS:22 LG:30	Chlachala
Duckworth Rk:56 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LG:30	Chlachala

4 Medvedev 1560
5 Carreno 700
6 Berrettini 570
7 Bautista 540
8 Alcaraz 405
9 Auger-Aliassime 360
10 Basilashvili 360
11 Korda 360
12 Ruud 270
13 Sonogo 270
14 Ramos 240
15 Schwartzman 225
16 Monfils 225
17 Cuevas 225
18 Andujar 225
19 Gasquet 225
20 Lopez 225
21 Murray 225
22 Zverev 180
23 Ivashka 180
24 Brooksby 180
25 Delbonis 180
26 Rublev 135
27 Norrie 135
28 Fucsovics 135
29 Krajinovic 135
30 Sinner 135
31 Shapovalov 135
32 Opelka 135
33 Nishikori 135
34 Cilic 135
35 Dimitrov 135
36 Fognini 110
37 Goffin 110
38 Hurkacz 90
39 Bublik 90
40 Karatsev 90
41 Isner 90
42 Harris 90
43 Lajovic 90
44 Humbert 65
45 Coria 65
46 Evans 45
47 Federer 45
48 De-Minaur 45
49 Garin 45
50 Davidovich 45
51 Paul 45
52 Duckworth 45
53 Popyrin 45
54 Djere 45
55 Kwon 45
56 Gaston 45
57 Nishioka 45
58 Querrey 45
59 Vesely 45
60 Kohlschreiber 45
61 Kyrgios 45
62 Chardy 45
63 Pospisil 45
64 Wawrinka 45

65 Paire 20
66 Raonic 10
67 Tiafoe 0
#ft Barcelona
(4.Zverev vs 6.Alcaraz 7-5,6-7,7-6(16.Murray vs 4.Zverev)
1.Tsitsipas 45
2.Carreno 45
3.Berrettini 45
4.Zverev 500
5.Bautista 45
6.Alcaraz 300
7.Korda 90
8.Fucsovics 90
9.Sonogo 45
10.Ramos 45
11.Schwartzman 45
12.Monfils 20
13.Andujar 45
14.Gasquet 90
15.Lopez 20
16.Murray 180
17.Nishikori 20
18.Fognini 180
19.Cilic 20
20.Davidovich 20
21.Kohlschreiber 90
#nuevo_jugador Fritz
68
#lr
1 Djokovic 2600
2 Nadal 1720
3 Medvedev 1560
4 Tsitsipas 1125
5 Zverev 680
6 Carreno 655
7 Alcaraz 525
8 Korda 450
9 Bautista 405
10 Murray 405
11 Auger-Aliassime 360
12 Basilashvili 360
13 Berrettini 315
14 Sonogo 315
15 Gasquet 315
16 Fognini 290
17 Ruud 270
18 Andujar 270
19 Lopez 245
20 Ramos 240
21 Cuevas 225
22 Fucsovics 225
23 Schwartzman 180
24 Ivashka 180
25 Brooksby 180
26 Monfils 155
27 Nishikori 155
28 Delbonis 135
29 Rublev 135
30 Norrie 135
31 Krajinovic 135
32 Sinner 135

33 Shapovalov 135
 34 Opelka 135
 35 Kohlschreiber 135
 36 Cilic 110
 37 Goffin 110
 38 Dimitrov 90
 39 Hurkacz 90
 40 Bublik 90
 41 Karatsev 90
 42 Isner 90
 43 Harris 90
 44 Lajovic 90
 45 Humbert 65
 46 Coria 65
 47 Davidovich 65
 48 Evans 45
 49 Federer 45
 50 De-Minaur 45
 51 Paul 45
 52 Duckworth 45
 53 Popyrin 45
 54 Djere 45
 55 Kwon 45
 56 Gaston 45
 57 Nishioka 45
 58 Querrey 45
 59 Vesely 45
 60 Kyrgios 45
 61 Chardy 45
 62 Pospisil 45
 63 Wawrinka 45
 64 Paire 20
 65 Raonic 10
 66 Garin 0
 67 Tiafoe 0
 68 Fritz 0
 #it Indian_Wells
 (((1.Djokovic (16.Goffin 17.Dimitrov)) (8.Ivashka 25.Kyrgios) (9.Brooksby 24.Popyrin))) ((4.Auger-Aliassime 50.Cuevas 21.Rublev 180))
 #ft Indian_Wells
 (1.Djokovic vs 3.Medvedev 7-6, 3-6, 6-4 (1.Djokovic vs 9.Brooksby 6-2, 6-4 (1.Djokovic vs 9.Brooksby)))
 1.Djokovic 1000
 2.Nadal 360
 3.Medvedev 600
 4.Auger-Aliassime 180
 5.Basilashvili 360
 6.Ruud 180
 7.Cuevas 180
 8.Ivashka 90
 9.Brooksby 180
 10.Rublev 90
 11.Norrie 45
 12.Krajinovic 90
 13.Sinner 90
 14.Shapovalov 45
 15.Opelka 45
 16.Goffin 90
 17.Dimitrov 45
 18.Hurkacz 90
 19.Bublik 90
 20.Karatsev 45
 21.Isner 45

22.Federer 90
 23.De-Minaur 45
 24.Popyrin 45
 25.Kyrgios 45
 26.Pospisil 45
 27.Garin 45
 28.Fritz 45
 #lt
 4
 Barcelona ATP_500
 Casablanca ATP_250
 Indian_Wells Masters_1000
 Wimbledon Grand_Slam
 #lr
 1 Djokovic 3000
 2 Medvedev 1800
 3 Nadal 1080
 4 Tsitsipas 765
 5 Basilashvili 720
 6 Carreno 655
 7 Zverev 590
 8 Auger-Aliassime 540
 9 Alcaraz 480
 10 Korda 450
 11 Murray 360
 12 Brooksby 360
 13 Gasquet 315
 14 Fognini 290
 15 Ruud 270
 16 Andujar 270
 17 Lopez 245
 18 Ramos 240
 19 Bautista 225
 20 Berrettini 225
 21 Cuevas 225
 22 Goffin 200
 23 Fucsovics 180
 24 Ivashka 251.80
 25 Rublev 180
 26 Krajinovic 360
 27 Sonogo 135
 28 Delbonis 135
 29 Norrie 135
 30 Sinner 135
 31 Kohlschreiber 135
 32 Hurkacz 135
 33 Bublik 135
 34 Karatsev 135
 35 Isner 135
 36 Federer 135
 37 Nishikori 110
 38 Schwartzman 90
 39 Shapovalov 90
 40 Opelka 90
 41 Dimitrov 90
 42 Harris 90
 43 Lajovic 90
 44 De-Minaur 90
 45 Popyrin 90
 46 Kyrgios 90
 47 Pospisil 90

48 Monfils 65	Fritz Rk:65 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:2 LG:12
49 Cilic 65	Fucsovics Rk:23 Ps:180 Ts:4 WM:4 LM:4 WS:8 LS:9 WG:84 LG:12
50 Humbert 65	Garin Rk:64 Ps:45 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:0 LS:2 WG:10 LG:13
51 Coria 65	Gasquet Rk:13 Ps:315 Ts:3 WM:5 LM:3 WS:6 LS:7 WG:57 LG:13
52 Davidovich 65	Gaston Rk:58 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
53 Evans 45	Goffin Rk:22 Ps:200 Ts:4 WM:2 LM:4 WS:3 LS:9 WG:40 LG:7
54 Paul 45	Harris Rk:42 Ps:90 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:1 LS:4 WG:16 LG:3
55 Duckworth 45	Humbert Rk:50 Ps:65 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:1 LS:2 WG:14 LG:3
56 Djere 45	Hurkacz Rk:32 Ps:135 Ts:4 WM:2 LM:4 WS:6 LS:7 WG:60 LG:3
57 Kwon 45	Isner Rk:35 Ps:135 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:0 LS:6 WG:22 LG:3
58 Gaston 45	Ivashka Rk:24 Ps:180 Ts:4 WM:5 LM:4 WS:8 LS:9 WG:86 LG:3
59 Nishioka 45	Karatsev Rk:34 Ps:135 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:0 LS:4 WG:7 LG:3
60 Querrey 45	Kohlschreiber Rk:31 Ps:135 Ts:2 WM:2 LM:2 WS:4 LS:3 WG:7 LG:3
61 Vesely 45	Korda Rk:10 Ps:450 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:7 LS:5 WG:63 LG:5
62 Chardy 45	Krajinovic Rk:26 Ps:180 Ts:4 WM:4 LM:4 WS:6 LS:8 WG:67 LG:5
63 Wawrinka 45	Kwon Rk:57 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
64 Garin 45	Kyrgios Rk:46 Ps:90 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:0 LS:2 WG:5 LG:12
65 Fritz 45	Lajovic Rk:43 Ps:90 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:0 LS:4 WG:8 LG:24
66 Paire 20	Lopez Rk:17 Ps:245 Ts:3 WM:3 LM:3 WS:3 LS:5 WG:39 LG:4
67 Raonic 10	Medvedev Rk:2 Ps:1800 Ts:4 WM:15 LM:3 WS:29 LS:10 WG:22 LG:6
68 Tiafoe 0	Monfils Rk:48 Ps:65 Ts:4 WM:2 LM:4 WS:4 LS:8 WG:54 LG:64
#lj	Murray Rk:11 Ps:360 Ts:3 WM:5 LM:3 WS:8 LS:8 WG:72 LG:8
68	Nadal Rk:3 Ps:1080 Ts:4 WM:11 LM:3 WS:21 LS:10 WG:179 LG:11
Alcaraz Rk:9 Ps:480 Ts:4 WM:7 LM:4 WS:15	LS:10 WG:137 LG:13
Andujar Rk:16 Ps:270 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:5	LS:10 WG:58 LG:5
Auger-Aliassime Rk:8 Ps:540 Ts:3 WM:4 LM:3	LS:10 WG:58 LG:5
Basilashvili Rk:5 Ps:720 Ts:3 WM:6 LM:3	LS:10 WG:40 LG:6
Bautista Rk:19 Ps:225 Ts:4 WM:6 LM:4 WS:1	LS:10 WG:61 LG:20
Berrettini Rk:20 Ps:225 Ts:4 WM:6 LM:4	LS:10 WG:54 LG:8
Brooksby Rk:12 Ps:360 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:5	LS:10 WG:52 LG:8
Bublik Rk:33 Ps:135 Ts:4 WM:2 LM:4 WS:4	LS:10 WG:47 LG:5
Carreno Rk:6 Ps:655 Ts:4 WM:7 LM:3 WS:12	LS:10 WG:60 LG:45
Chardy Rk:62 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0	LS:10 WG:57 LG:62
Cilic Rk:49 Ps:65 Ts:4 WM:0 LM:4 WS:1	LS:10 WG:42 LG:12
Coria Rk:51 Ps:65 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:1	LS:10 WG:25 LG:18
Cuevas Rk:21 Ps:225 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:8	LS:10 WG:21 LG:27
Davidovich Rk:52 Ps:65 Ts:2 WM:1 LM:2	LS:10 WG:28 LG:28
De-Minaur Rk:44 Ps:90 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:2	LS:10 WG:32 LG:35
Delbonis Rk:28 Ps:135 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:2	LS:10 WG:27 LG:35
Dimitrov Rk:41 Ps:90 Ts:4 WM:0 LM:4 WS:1	LS:10 WG:27 LG:29
Djere Rk:56 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0	LS:10 WG:0 LG:68
Djokovic Rk:1 Ps:3000 Ts:4 WM:17 LM:2	LS:10 WG:224 LG:1765
Duckworth Rk:55 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1	LS:10 WG:0 LG:0
Evans Rk:53 Ps:45 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:2	LS:10 WG:0 LG:0
Federer Rk:36 Ps:135 Ts:3 WM:2 LM:3 WS:0	LS:10 WG:0 LG:0
Fognini Rk:14 Ps:290 Ts:4 WM:4 LM:4	LS:9 WG:64 LG:83

Información del problema

Autoría: PRO2

Generación: 2026-01-25T21:07:11.472Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>