The Virtual Learning Environment for Computer Programming

Práctica de PRO2 - Primavera 2022 - entrega final provisional X29131_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
- 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.

cj Brooksby

Ejemplo de entrada

```
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
Wimbledon 1
Indian_Wells 2
Barcelona 3
Estoril 4
Cincinnati 2
Djokovic
Medvedev
Zverev
Tsitsipas
Nadal
Berrettini
Rublev
Ruud
Auger-Aliassime
Sinner
Hurkacz
Norrie
Schwartzman
Shapovalov
Bautista
Fritz
Carreno
Opelka
Basilashvili
Alcaraz
Sonego
Karatsev
Isner
Cilic
Monfils
Khachanov
Garin
Evans
Federer
Bublik
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
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
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
Ω
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
```

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

```
0 0
0 0
                                             6-3,6-7,6-7
6-3,6-3
                                             6-4,6-4
1-6,6-4,2-6
                                             1-0
0 0
                                             0 0
                                             0 - 1
6-7,4-6
0 0
                                             0 0
6-2,6-3
                                             6-7,6-2,6-2
3-6,6-2,5-7
                                             1-0
                                             0 0
6-1,6-1
                                             0 - 1
0 0
                                             0 0
7-5,6-3
                                             3-6,6-4,7-5
                                             7-5,7-5
4-6,6-7
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
                                             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
                                             1-0
3-6,2-6
                                             0 0
0 0
                                             0 - 1
4-6,7-5,6-3
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
                                             7-6,7-6
0 0
5-7,3-6
                                             6-3,3-6,6-3
0 0
                                             1 - 0
lr
                                             6-2,6-4
                                             1-0
baja_jugador Verdasco
                                             0 0
it Wimbledon
65
                                             0 - 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17018 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
32 33 34 35 36 38 40 41 42 43 44 45 46 470 4D 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 681<del>6</del>9
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
                                             0 0
1-0
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
```

```
7-5,7-5
6-0,6-1
                                            0 0
1-0
                                            6-4,7-5
0 0
                                            0 0
0 - 1
                                            nuevo_jugador Fritz
0 0
6-4,5-7,3-6
                                            it Indian_Wells
1 - 0
                                            28
0 0
                                             1 2 3 11 12 17 21 24 25 29 30 31 32 33 34 37 38 39 40
0 - 1
                                            ft Indian_Wells
0 0
                                            7-6,3-6,6-4
6-3,6-4
                                            6-2,6-4
0 - 1
                                            6-4,6-4
1-0
                                            6-3,6-0
0 0
                                            0
                                            6-4,4-6,7-6
0 - 1
0 0
                                            0 0
6-4,6-1
                                            6-4,4-6,4-6
1-0
                                            6-2,6-3
0 0
                                            0 0
0 - 1
                                            1 - 0
0 0
                                            0 0
listar_ranking
                                            1-6,6-2,3-6
listar_jugadores
                                            6-1,6-3
baja_jugador Fritz
                                            0
bj Khachanov
                                            7-5,6-0
                                            0 0
it Barcelona
21
                                            7-5,7-6
4 5 6 7 8 10 13 16 19 20 21 22 26 27 28 2<del>0</del>-B56<del>316</del> 41 52 62
bt Cincinnati
                                            0 0
                                            6-3,6-3
lr
ft Barcelona
                                            0 0
7-5,6-7,7-6
                                            7-6,4-6,6-7
2-6,3-6
                                            7-5,7-5
7-6,3-6,6-4
                                            6-1,6-2
6-7,6-2,6-7
                                            0
                                            6-2,5-7,4-6
7-5,6-4
                                            0 0
                                            6-3,6-7,7-5
0 0
6-3,6-0
                                            6-1,6-4
0 0
                                            0 0
6-1,6-4
                                            7-6,6-3
6-1,6-1
                                            0 0
0
                                            5-7,6-3,6-0
1 - 0
                                            6-4,7-6
0 0
                                            0
                                            3-6,7-5,5-7
4-6,6-3,6-7
                                            0 0
0
                                            1-0
6-7,3-6
0 0
                                            7-6,6-4
6-4,1-6,2-6
                                            0 0
1 - 0
                                            0 - 1
6-7,6-4,3-6
                                            0 0
0
                                            lt
4-6,6-7
                                            lr
0 0
                                            lj
6-3,6-3
                                            fin
0 0
0-6,2-6
0-1
0
```

```
9.Norrie 180
Ejemplo de salida
                                           10.Shapovalov 45
                                           11.Fritz 90
#listar_categorias
                                           12.0pelka 45
                                          13.Basilashvili 45
Grand_Slam 2000 1200 720 360 180 90 45 10 14.Sonego 45
Masters_1000 1000 600 360 180 90 45 25 10 15.Karatsev 45
ATP_500 500 300 180 90 45 20 0 0
                                           16.Isner 45
ATP_250 250 150 90 45 20 0 0 0
                                           17.Evans 90
#iniciar_torneo Barcelona
                                           18.Federer 90
(((1.Tsitsipas (8.Cilic 9.Monfils)) ((4.Schwartzman 13.Dimitrov) (5.Bautista 12.Ramos))) ((2.Nad
#nuevo_jugador Duckworth
                                           20.De-Minaur 90
51
                                           21.Tiafoe 90
#nj Bublik
                                           22.Harris 45
error: ya existe un jugador con ese nombre 23. Fucsovics 180
#consultar_jugador Nadal
                                           24.Fognini 45
Nadal Rk:5 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 LS:0 W25.0KLGd0 45
#cj Popyrin
                                           26.Nishikori 45
error: el jugador no existe
                                           27.Krajinovic 180
#it Cincinnati
                                           28.Ivashka 180
((((((1.Djokovic 32.Paire) (16.Isner 17.Evans)) (8.Hurkacz 25.Korda) (9.Norrie 24.Fognini))) (((
#finalizar_torneo Barcelona
                                           30.Brooksby 45
(1.Tsitsipas vs 3.Berrettini 7-6,3-6,6-4 (137.5dtsipas vs 5.Bautista 6-2,6-4 (1.Tsitsipas vs 9.Monf
1.Tsitsipas 500
                                           32.Paire 45
2.Nadal 90
                                           #cj Djokovic
3.Berrettini 300
                                           Djokovic Rk:2 Ps:600 Ts:1 WM:4 LM:1 WS:9 LS:2 WG:63 LG
4.Schwartzman 90
                                           #nj Popyrin
5.Bautista 180
                                           52
6.Carreno 90
                                           #nuevo_torneo Casablanca 5
7.Alcaraz 180
                                           error: la categoria no existe
8.Cilic 45
                                           #nt Casablanca 4
9.Monfils 90
                                           6
10.Khachanov 45
                                           #nt Estoril 4
11.Garin 45
                                           error: ya existe un torneo con ese nombre
12.Ramos 45
                                           #baja_jugador Thiem
13.Dimitrov 45
                                           51
14.Delbonis 45
                                           #bj Bonzi
#cj Nadal
                                           error: el jugador no existe
Nadal Rk:5 Ps:90 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 #Saja_LGrido Kiev
#cj Khachanov
#cj Khachanov
Khachanov Rk:10 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:1 #St<sup>2</sup>EWG;151 LG:19
#ci Bautista
Bautista Rk:3 Ps:180 Ts:1 WM:2 LM:1 WS:4 Ls:3 WG:34 LG:33
#cj Davidovich
Davidovich Rk:43 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 Barce World Africation
#ci Federer
                                           Casablanca ATP_250
Federer Rk:32 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 LS:0:WG:0.LG:0Masters_1000
#cj Brooksby
                                           Indian_Wells Masters_1000
Brooksby Rk:47 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 ISwimWFedonGrand_Slam
#cj Carreno
                                           #listar_ranking
Carreno Rk:7 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:1 LS:2 WGiloLG:1000
#ft Cincinnati
                                           2 Djokovic 600
(1.Djokovic vs 2.Medvedev 4-6,6-3,4-6(1.Djokpýjcsysas.Rublev 6-3,7-6(1.Djokovic vs 9.Norrie 6-2,
1.Djokovic 600
                                           4 Zverev 360
2.Medvedev 1000
                                           5 Rublev 360
3.Zverev 360
                                           6 Berrettini 300
4.Rublev 360
                                           7 Bautista 180
5.Ruud 45
                                          8 Alcaraz 180
6.Auger-Aliassime 45
                                           9 Norrie 180
7.Sinner 90
                                           10 Fucsovics 180
8.Hurkacz 90
                                           11 Krajinovic 180
```

```
Fucsovics Rk:10 Ps:180 Ts:1 WM:2 LM:1 WS:5 LS:3 WG:43
12 Ivashka 180
                                                                  Garin Rk:27 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
13 Nadal 90
14 Schwartzman 90
                                                                  Goffin Rk:45 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:6 LG:12
15 Carreno 90
                                                                  Harris Rk:39 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:5 LG:12
16 Monfils 90
                                                                  Humbert Rk:48 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
                                                                  Hurkacz Rk:18 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:3 LS:2 WG:30 LG:
17 Sinner 90
18 Hurkacz 90
                                                                  Isner Rk:38 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:8 LG:13
19 Fritz 90
                                                                  Ivashka Rk:12 Ps:180 Ts:1 WM:2 LM:1 WS:5 LS:3 WG:44 LG
20 Evans 90
                                                                  Karatsev Rk:37 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:
21 Federer 90
                                                                  Khachanov Rk:26 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:1 LS:2 WG:15 L
22 Bublik 90
                                                                  Korda Rk:41 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:8 LG:12
23 De-Minaur 90
                                                                  Krajinovic Rk:11 Ps:180 Ts:1 WM:2 LM:1 WS:3 LS:2 WG:22
24 Tiafoe 90
                                                                   Lajovic Rk:43 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:3 LG:1
25 Cilic 45
                                                                  Medvedev Rk:1 Ps:1000 Ts:1 WM:5 LM:0 WS:8 LS:2 WG:56 L
26 Khachanov 45
                                                                  Monfils Rk:16 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:2 LS:3 WG:24 LG:
27 Garin 45
                                                                  Nadal Rk:13 Ps:90 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:10 LG:14
28 Ramos 45
                                                                  Nishikori Rk:42 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:2 LG
29 Dimitrov 45
                                                                  Norrie Rk:9 Ps:180 Ts:1 WM:2 LM:1 WS:4 LS:4 WG:41 LG:4
                                                                  Opelka Rk:34 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:8 LG:13
30 Delbonis 45
31 Ruud 45
                                                                  Paire Rk:46 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:1 LG:12
32 Auger-Aliassime 45
                                                                  Paul Rk:47 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
33 Shapovalov 45
                                                                  Popyrin Rk:51 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
                                                                  Ramos Rk:28 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:11 LG:14
34 Opelka 45
35 Basilashvili 45
                                                                  Rublev Rk:5 Ps:360 Ts:1 WM:3 LM:1 WS:6 LS:3 WG:51 LG:4
36 Sonego 45
                                                                  Ruud Rk:31 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:9 LG:13
37 Karatsev 45
                                                                  Schwartzman Rk:14 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:3 LS:2 WG:22
38 Isner 45
                                                                  Shapovalov Rk:33 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:8 L
                                                                  Sinner Rk:17 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:3 LS:2 WG:29 LG:2
39 Harris 45
40 Fognini 45
                                                                  Sonego Rk:36 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:1 LS:2 WG:14 LG:1
                                                                  Tiafoe Rk:24 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:3 LS:2 WG:27 LG:24
41 Korda 45
42 Nishikori 45
                                                                  Tsitsipas Rk:3 Ps:500 Ts:1 WM:3 LM:0 WS:6 LS:1 WG:40 L
43 Lajovic 45
                                                                  Zverev Rk:4 Ps:360 Ts:1 WM:3 LM:1 WS:6 LS:3 WG:54 LG:3
44 Brooksby 45
                                                                   #nuevo_jugador Djere
45 Goffin 45
46 Paire 45
                                                                   #nj Kwon
47 Paul 0
                                                                  53
48 Humbert 0
                                                                   #nj Coria
49 Davidovich 0
                                                                  54
50 Duckworth 0
                                                                  #nj Andujar
51 Popyrin 0
#listar_jugadores
                                                                  #nj Gaston
Alcaraz Rk:8 Ps:180 Ts:1 WM:2 LM:1 WS:5 LS#18jWGas5QuetG:44
Auger-Aliassime Rk:32 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:15WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
Basilashvili Rk:35 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS#n0jLMSu2raWG:8 LG:13
Bautista Rk:7 Ps:180 Ts:1 WM:2 LM:1 WS:4 L583 WG:34 LG:33
Berrettini Rk:6 Ps:300 Ts:1 WM:3 LM:1 WS:7#1.$:MisMG:605aLG:53
Brooksby Rk:44 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 L592 WG:1 LG:12
Bublik Rk:22 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:2 LS:8n WGC228vals:27
Carreno Rk:15 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:1 LS60 WG:10 LG:17
Cilic Rk:25 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:1 LS:2#W$:1dp&£:16
Davidovich Rk:49 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 65:0 WG:0 LG:0
De-Minaur Rk:23 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:2 #15j2QtWeb:2eyLG:22
Delbonis Rk:30 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 L622 WG:10 LG:13
Dimitrov Rk:29 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 L#5n; Weselly G:12
Djokovic Rk:2 Ps:600 Ts:1 WM:4 LM:1 WS:9 L632 WG:63 LG:35
Duckworth Rk:50 Ps:0 Ts:0 WM:0 LM:0 WS:0 Ling Mch.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.Dsc.Gr.D
Evans Rk:20 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:2 LS:264WG:17 LG:20
Federer Rk:21 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:0 IS#10jWKGy10giGs0
Fognini Rk:40 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:1 LS62 WG:11 LG:18
```

Fritz Rk:19 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:2 LS:2 WG:19 LG:17

```
16.Sinner 90
#nj Chardy
                                                                                  17.Hurkacz 45
                                                                                  18.Fritz 45
                                                                                  19.Bublik 45
#nj Verdasco
67
                                                                                  20.Cilic 45
#nj Pospisil
                                                                                  21.Dimitrov 45
68
                                                                                  22.Ruud 180
                                                                                  23.Shapovalov 90
#nj Raonic
                                                                                  24.Opelka 90
69
#nj Wawrinka
                                                                                  25. Sonego 180
                                                                                  26.Nishikori 45
70
#iniciar_torneo Casablanca
                                                                                  27.Murray 45
(((1.Carreno (8.Davidovich 9.Coria)) ((4.F2&gnCimévás.N&Grdasco) (5.Goffin 12.Lopez))) ((2.Ramos (7
#it Indian_Wells
                                                                                  #1r
((((1.Medvedev (16.Sinner 17.Hurkacz)) ( (81.AMedavædev2513560nego) (9.Norrie 24.Opelka))) ((4.Zverev
#finalizar_torneo Casablanca
                                                                                  2 Djokovic 1200
(1.Carreno vs 2.Ramos 6-3,7-6(1.Carreno vs 3133aVælrda6920 4-6,6-3,6-2(1.Carreno vs 8.Davidovich 6-1
                                                                                  4 Tsitsipas 860
1.Carreno 250
2.Ramos 150
                                                                                  5 Zverev 450
3.Delbonis 90
                                                                                  6 Rublev 405
4.Fognini 20
                                                                                  7 Berrettini 390
5.Goffin 20
                                                                                 8 Bautista 360
6.Paire 20
                                                                                 9 Carreno 340
7.Humbert 20
                                                                                 10 Ivashka 270
                                                                                 11 Alcaraz 225
8.Davidovich 45
9.Coria 20
                                                                                 12 Norrie 225
10.Andujar 45
                                                                                 13 Fucsovics 225
11.Gasquet 45
                                                                                 14 Krajinovic 225
12.Lopez 45
                                                                                 15 Ruud 225
13.Verdasco 90
                                                                                  16 Sonego 225
#cj Nadal
                                                                                  17 Ramos 195
Nadal Rk:16 Ps:90 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:218WG3d10walGtdrean 180
                                                                                  19 Monfils 180
#cj Federer
Federer Rk:23 Ps:90 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:0 LS20 SMcnnOeiLG1:80
#cj Brooksby
                                                                                  21 Cuevas 180
Brooksby Rk:47 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 L2222D&120dn16:125
                                                                                  23 Hurkacz 135
#ci Davidovich
Davidovich Rk:48 Ps:45 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:224SFBiWE:235LG:26
                                                                                  25 Bublik 135
#cj Carreno
Carreno Rk:6 Ps:340 Ts:2 WM:4 LM:1 WS:7 IS26 SNGapdvalGov42135
#cj Khachanov
                                                                                  27 Opelka 135
Khachanov Rk:32 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:1 28:2 WWGs 150 LG:19
                                                                                  29 Federer 90
#ci Bautista
Bautista Rk:9 Ps:180 Ts:1 WM:2 LM:1 WS:4 L30 3D & 3D & 3A a L6:30
#ft Indian_Wells
                                                                                  31 Tiafoe 90
(13. Nadal vs 2. Djokovic 3-6,6-4,7-6(1. Medvæ zvæzlewe z
1.Medvedev 360
                                                                                  33 Cilic 90
2.Djokovic 600
                                                                                  34 Dimitrov 90
                                                                                  35 Nishikori 90
3.Tsitsipas 360
4.Zverev 90
                                                                                  36 Fognini 65
5.Rublev 45
                                                                                  37 Goffin 65
6.Berrettini 90
                                                                                  38 Paire 65
7.Bautista 180
                                                                                  39 Khachanov 45
8.Alcaraz 45
                                                                                  40 Garin 45
9.Norrie 45
                                                                                  41 Auger-Aliassime 45
                                                                                  42 Basilashvili 45
10.Fucsovics 45
11.Krajinovic 45
                                                                                  43 Karatsev 45
12.Ivashka 90
                                                                                  44 Isner 45
13.Nadal 1000
                                                                                  45 Harris 45
                                                                                  46 Korda 45
14.Schwartzman 90
                                                                                 47 Lajovic 45
15.Monfils 90
```

```
32.Dimitrov 45
48 Brooksby 45
                                           33.Nishikori 90
49 Davidovich 45
                                           34.Fognini 90
50 Andujar 45
                                           35.Goffin 90
51 Gasquet 45
                                           36.Khachanov 90
52 Lopez 45
                                           37.Auger-Aliassime 360
                                           38.Basilashvili 360
53 Murray 45
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
                                           54.Djere 45
69 Raonic 0
                                           55.Kwon 45
70 Wawrinka 0
#baja_jugador Verdasco
                                           56.Gaston 45
69
                                           57.Nishioka 45
#it Wimbledon
                                           58.Querrey 45
((((((1.Medvedev (64.Raonic 65.Wawrinka)) 532VDsimlitr455 33.Nishikori)) ((16.Sonego 49.Humbert) (1
#ft Wimbledon
                                           60.Kohlschreiber 45
(1.Medvedev vs 2.Djokovic 4-6,6-3,4-6(1.Medivekbergivss 445sitsipas 6-3,7-6(1.Medvedev vs 9.Carreno
                                           62.Chardy 45
1.Medvedev 1200
2.Djokovic 2000
                                           63.Pospisil 45
3.Nadal 720
                                           64.Raonic 10
                                           65.Wawrinka 45
4.Tsitsipas 720
5.Zverev 90
                                           #listar_ranking
6.Rublev 90
                                           1 Djokovic 3200
7.Berrettini 180
                                           2 Medvedev 2560
                                           3 Nadal 1810
8.Bautista 180
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
                                          9 Rublev 495
14.Krajinovic 90
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
                                           15 Norrie 315
20.Sinner 45
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
                                           23 Sinner 225
28.Evans 45
29.Federer 45
                                           24 Cuevas 225
30.De-Minaur 45
                                           25 Brooksby 225
31.Cilic 45
                                           26 Andujar 225
```

```
Delbonis Rk:30 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:2 LS:4 WG:27 L
27 Gasquet 225
                                         Dimitrov Rk:43 Ps:135 Ts:3 WM:0 LM:3 WS:0 LS:2 WG:4 LG
                                         Djere Rk:58 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
28 Lopez 225
29 Murray 225
                                         Djokovic Rk:1 Ps:3200 Ts:3 WM:13 LM:2 WS:24 LS:6 WG:17
30 Delbonis 180
                                         Duckworth Rk:56 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG
31 Hurkacz 180
                                         Evans Rk:39 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:2 LS:2 WG:17 LG:2
                                         Federer Rk:40 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:0 LS:0 WG:0 LG:
32 Fritz 180
33 Bublik 180
                                         Fognini Rk:37 Ps:155 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:1 LS:6 WG:25 LG
                                         Fritz Rk:32 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:3 LS:4 WG:32 LG:3
34 Shapovalov 180
                                         Fucsovics Rk:16 Ps:315 Ts:3 WM:3 LM:3 WS:5 LS:7 WG:56
35 Opelka 180
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
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 Federer 135
                                         Harris Rk:47 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:1 LS:4 WG:16 LG:
41 De-Minaur 135
                                         Humbert Rk:51 Ps:65 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:1 LS:2 WG:14 LG:
42 Cilic 135
                                         Hurkacz Rk:31 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:4 LS:4 WG:42 LG
43 Dimitrov 135
                                         Isner Rk:46 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:0 LS:4 WG:16 LG:2
                                         Ivashka Rk:14 Ps:360 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:5 LS:7 WG:60 LG
44 Khachanov 135
45 Karatsev 135
                                         Karatsev Rk:45 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:0 LS:2 WG:2 LG
46 Isner 135
                                         Khachanov Rk:44 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:1 LS:4 WG:18
47 Harris 135
                                         Kohlschreiber Rk:64 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:
48 Lajovic 135
                                         Korda Rk:13 Ps:405 Ts:2 WM:3 LM:2 WS:5 LS:5 WG:51 LG:55
                                         Krajinovic Rk:17 Ps:315 Ts:3 WM:3 LM:3 WS:4 LS:6 WG:44
49 Tiafoe 90
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:
                                         Lopez Rk:28 Ps:225 Ts:2 WM:3 LM:2 WS:3 LS:3 WG:29 LG:3
53 Garin 45
                                         Medvedev Rk:2 Ps:2560 Ts:3 WM:12 LM:2 WS:22 LS:6 WG:15
54 Davidovich 45
55 Paul 45
                                         Monfils Rk:22 Ps:225 Ts:3 WM:2 LM:3 WS:4 LS:6 WG:45 LG
                                         Murray Rk:29 Ps:225 Ts:2 WM:2 LM:2 WS:2 LS:4 WG:22 LG:
56 Duckworth 45
57 Popyrin 45
                                         Nadal Rk:3 Ps:1810 Ts:3 WM:9 LM:2 WS:16 LS:8 WG:136 LG
58 Djere 45
                                         Nishikori Rk:36 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:0 LS:6 WG:5 L
                                         Nishioka Rk:61 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:
59 Kwon 45
60 Gaston 45
                                         Norrie Rk:15 Ps:315 Ts:3 WM:3 LM:3 WS:4 LS:8 WG:59 LG:
61 Nishioka 45
                                         Opelka Rk:35 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:2 LS:4 WG:27 LG:
62 Querrey 45
                                         Paire Rk:50 Ps:65 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:0 LS:4 WG:8 LG:24
                                         Paul Rk:55 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
63 Vesely 45
                                         Popyrin Rk:57 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
64 Kohlschreiber 45
65 Kyrgios 45
                                         Pospisil Rk:67 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:
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:5
68 Wawrinka 45
                                         Raonic Rk:69 Ps:10 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:7 LG:12
                                         Rublev Rk:9 Ps:495 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:6 LS:5 WG:61 LG:5
69 Raonic 10
                                         Ruud Rk:18 Ps:315 Ts:3 WM:3 LM:3 WS:3 LS:4 WG:36 LG:38
#listar_jugadores
                                         Schwartzman Rk:21 Ps:225 Ts:3 WM:2 LM:3 WS:5 LS:4 WG:4
Alcaraz Rk:10 Ps:405 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:8 LShapawaa Mav Lkk:734 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:2 LS:4 WG:32
Andujar Rk:26 Ps:225 Ts:2 WM:3 LM:2 WS:5 LS:5 MG:45:E56:26:E55:225 Ts:3 WM:2 LM:3 WS:5 LS:5 WG:47 LG:
Auger-Aliassime Rk:11 Ps:405 Ts:2 WM:3 LM:20mWsq5 RWs:89WEs:4415GES93 WM:3 LM:3 WS:5 LS:7 WG:58 LG:
Basilashvili Rk:12 Ps:405 Ts:2 WM:3 LM:2 WS:3fox5:Akwe93DsL9603Ts:1 WM:1 LM:1 WS:3 LS:2 WG:27 LG:2
Berrettini Rk:6 Ps:570 Ts:3 WM:6 LM:3 WS:120e545146 NNG:6458Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0
Brooksby Rk:25 Ps:225 Ts:2 WM:2 LM:2 WS:3 WLaSw 4i M/Ga 278k LG8 376s:45 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:2 LS:0 WG:12 LG
Bublik Rk:33 Ps:180 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:2 I SZ 5e Wew 358k LTG:149:540 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:7 LS:7 WG:77 LG:6
Carreno Rk:5 Ps:700 Ts:3 WM:7 LM:2 WS:11 L#bajwGjwGadws:8Britz
Chardy Rk:66 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:08 WG:0 LG:0
Cilic Rk:42 Ps:135 Ts:3 WM:0 LM:3 WS:1 LS:#bfwGKHa6cha6n2%
Coria Rk:52 Ps:65 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:1 LS:26WG:14 LG:16
Cuevas Rk:24 Ps:225 Ts:2 WM:2 LM:2 WS:4 LS#2tWBardelGna0
```

Davidovich Rk:54 Ps:45 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:2(L\$(B. WS:25liphes 2616.Murray 17.Nishikori)) (8.Fucsovics

De-Minaur Rk:41 Ps:135 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:2#bbs:2inwGin2n3atbc:22

```
59 Vesely 45
                                          60 Kohlschreiber 45
                                          61 Kyrgios 45
#1r
1 Djokovic 2600
                                          62 Chardy 45
2 Nadal 1810
                                          63 Pospisil 45
3 Tsitsipas 1580
                                          64 Wawrinka 45
4 Medvedev 1560
                                          65 Paire 20
5 Carreno 700
                                          66 Raonic 10
6 Berrettini 570
                                          67 Tiafoe 0
7 Bautista 540
                                          #ft Barcelona
8 Alcaraz 405
                                          (4.Zverev vs 6.Alcaraz 7-5,6-7,7-6(16.Murray vs 4.Zvere
9 Auger-Aliassime 360
                                          1.Tsitsipas 45
10 Basilashvili 360
                                          2.Carreno 45
11 Korda 360
                                          3.Berrettini 45
12 Ruud 270
                                          4.Zverev 500
13 Sonego 270
                                          5.Bautista 45
14 Ramos 240
                                          6.Alcaraz 300
15 Schwartzman 225
                                          7.Korda 90
16 Monfils 225
                                          8.Fucsovics 90
17 Cuevas 225
                                          9.Sonego 45
18 Andujar 225
                                          10.Ramos 45
19 Gasquet 225
                                          11.Schwartzman 45
20 Lopez 225
                                          12.Monfils 20
21 Murray 225
                                          13.Andujar 45
22 Zverev 180
                                          14.Gasquet 90
23 Ivashka 180
                                          15.Lopez 20
24 Brooksby 180
                                          16.Murray 180
25 Delbonis 180
                                          17.Nishikori 20
26 Rublev 135
                                          18.Fognini 180
27 Norrie 135
                                          19.Cilic 20
28 Fucsovics 135
                                          20.Davidovich 20
29 Krajinovic 135
                                          21.Kohlschreiber 90
30 Sinner 135
                                          #nuevo_jugador Fritz
31 Shapovalov 135
32 Opelka 135
                                          #lr
33 Nishikori 135
                                          1 Djokovic 2600
34 Cilic 135
                                          2 Nadal 1720
35 Dimitrov 135
                                          3 Medvedev 1560
36 Fognini 110
                                          4 Tsitsipas 1125
37 Goffin 110
                                          5 Zverev 680
38 Hurkacz 90
                                          6 Carreno 655
39 Bublik 90
                                          7 Alcaraz 525
40 Karatsev 90
                                          8 Korda 450
41 Isner 90
                                          9 Bautista 405
42 Harris 90
                                          10 Murray 405
43 Lajovic 90
                                          11 Auger-Aliassime 360
44 Humbert 65
                                          12 Basilashvili 360
45 Coria 65
                                          13 Berrettini 315
46 Evans 45
                                          14 Sonego 315
47 Federer 45
                                          15 Gasquet 315
48 De-Minaur 45
                                          16 Fognini 290
49 Garin 45
                                          17 Ruud 270
50 Davidovich 45
                                          18 Andujar 270
51 Paul 45
                                          19 Lopez 245
52 Duckworth 45
                                          20 Ramos 240
53 Popyrin 45
                                          21 Cuevas 225
54 Djere 45
                                          22 Fucsovics 225
55 Kwon 45
                                          23 Schwartzman 180
56 Gaston 45
                                          24 Ivashka 180
57 Nishioka 45
                                          25 Brooksby 180
```

26 Monfils 155

58 Querrey 45

```
15.Opelka 45
27 Nishikori 155
                                           16.Goffin 90
28 Delbonis 135
                                           17.Dimitrov 45
29 Rublev 135
                                           18.Hurkacz 90
30 Norrie 135
                                          19.Bublik 90
31 Krajinovic 135
                                           20.Karatsev 45
32 Sinner 135
                                           21.Isner 45
                                           22.Federer 90
33 Shapovalov 135
34 Opelka 135
                                           23.De-Minaur 45
35 Kohlschreiber 135
                                           24.Popyrin 45
36 Cilic 110
                                           25.Kyrgios 45
37 Goffin 110
                                           26.Pospisil 45
38 Dimitrov 90
                                           27.Garin 45
39 Hurkacz 90
                                           28.Fritz 45
40 Bublik 90
                                           #1t
41 Karatsev 90
42 Isner 90
                                           Barcelona ATP_500
43 Harris 90
                                           Casablanca ATP_250
44 Lajovic 90
                                           Indian_Wells Masters_1000
45 Humbert 65
                                           Wimbledon Grand_Slam
46 Coria 65
                                          #1r
47 Davidovich 65
                                          1 Djokovic 3000
48 Evans 45
                                          2 Medvedev 1800
49 Federer 45
                                          3 Nadal 1080
50 De-Minaur 45
                                          4 Tsitsipas 765
51 Paul 45
                                          5 Basilashvili 720
52 Duckworth 45
                                          6 Carreno 655
53 Popyrin 45
                                           7 Zverev 590
                                           8 Auger-Aliassime 540
54 Djere 45
55 Kwon 45
                                           9 Alcaraz 480
                                           10 Korda 450
56 Gaston 45
57 Nishioka 45
                                           11 Murray 360
58 Querrey 45
                                           12 Brooksby 360
                                           13 Gasquet 315
59 Vesely 45
60 Kyrgios 45
                                           14 Fognini 290
61 Chardy 45
                                           15 Ruud 270
62 Pospisil 45
                                           16 Andujar 270
63 Wawrinka 45
                                           17 Lopez 245
64 Paire 20
                                          18 Ramos 240
65 Raonic 10
                                          19 Bautista 225
66 Garin 0
                                           20 Berrettini 225
67 Tiafoe 0
                                           21 Cuevas 225
68 Fritz 0
                                           22 Goffin 200
#it Indian_Wells
                                          23 Fucsovics 180
((((1.Djokovic (16.Goffin 17.Dimitrov))
                                          (24 IIvaashikka 258 Kyrgios) (9. Brooksby 24. Popyrin))) ((4. Au
#ft Indian_Wells
                                           25 Rublev 180
(1.Djokovic vs 3.Medvedev 7-6,3-6,6-4(1.Dj20kcokniacjinsovii&als&dashvili 6-2,6-4(1.Djokovic vs 9.Brook
1.Djokovic 1000
                                           27 Sonego 135
2.Nadal 360
                                           28 Delbonis 135
3.Medvedev 600
                                           29 Norrie 135
4.Auger-Aliassime 180
                                           30 Sinner 135
                                           31 Kohlschreiber 135
5.Basilashvili 360
6.Ruud 180
                                           32 Hurkacz 135
7.Cuevas 180
                                           33 Bublik 135
8.Ivashka 90
                                           34 Karatsev 135
9.Brooksby 180
                                           35 Isner 135
10.Rublev 90
                                           36 Federer 135
                                           37 Nishikori 110
11.Norrie 45
                                          38 Schwartzman 90
12.Krajinovic 90
13.Sinner 90
                                           39 Shapovalov 90
                                          40 Opelka 90
14. Shapovalov 45
```

```
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
49 Cilic 65
50 Humbert 65
51 Coria 65
52 Davidovich 65
53 Evans 45
54 Paul 45
55 Duckworth 45
56 Djere 45
57 Kwon 45
58 Gaston 45
59 Nishioka 45
60 Querrey 45
61 Vesely 45
62 Chardy 45
63 Wawrinka 45
64 Garin 45
65 Fritz 45
66 Paire 20
67 Raonic 10
68 Tiafoe 0
#1j
```

Djokovic Rk:1 Ps:3000 Ts:4 WM:17 LM:2 WS:32 LS:7 WG:224 LG:146

Duckworth Rk:55 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG Evans Rk:53 Ps:45 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:2 LS:2 WG:17 LG:20 Federer Rk:36 Ps:135 Ts:3 WM:2 LM:3 WS:0 LS:0 WG:0 LG: Fognini Rk:14 Ps:290 Ts:4 WM:4 LM:4 WS:6 LS:9 WG:64 LG Fritz Rk:65 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:2 LG:12 Fucsovics Rk:23 Ps:180 Ts:4 WM:4 LM:4 WS:8 LS:9 WG:84 Garin Rk:64 Ps:45 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:0 LS:2 WG:10 LG:13 Gasquet Rk:13 Ps:315 Ts:3 WM:5 LM:3 WS:6 LS:7 WG:57 LG Gaston Rk:58 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0 Goffin Rk:22 Ps:200 Ts:4 WM:2 LM:4 WS:3 LS:9 WG:40 LG: Harris Rk:42 Ps:90 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:1 LS:4 WG:16 LG:3 Humbert Rk:50 Ps:65 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:1 LS:2 WG:14 LG: Hurkacz Rk:32 Ps:135 Ts:4 WM:2 LM:4 WS:6 LS:7 WG:60 LG Isner Rk:35 Ps:135 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:0 LS:6 WG:22 LG:3 Ivashka Rk:24 Ps:180 Ts:4 WM:5 LM:4 WS:8 LS:9 WG:86 LG Karatsev Rk:34 Ps:135 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:0 LS:4 WG:7 LG Kohlschreiber Rk:31 Ps:135 Ts:2 WM:2 LM:2 WS:4 LS:3 WG Korda Rk:10 Ps:450 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:7 LS:5 WG:63 LG:5 Krajinovic Rk:26 Ps:180 Ts:4 WM:4 LM:4 WS:6 LS:8 WG:67 Kwon Rk:57 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0 Kyrgios Rk:46 Ps:90 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:0 LS:2 WG:5 LG:1 Lajovic Rk:43 Ps:90 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:0 LS:4 WG:8 LG:2 Lopez Rk:17 Ps:245 Ts:3 WM:3 LM:3 WS:3 LS:5 WG:39 LG:4 Medvedev Rk:2 Ps:1800 Ts:4 WM:15 LM:3 WS:29 LS:10 WG:2 Monfils Rk:48 Ps:65 Ts:4 WM:2 LM:4 WS:4 LS:8 WG:54 LG: Murray Rk:11 Ps:360 Ts:3 WM:5 LM:3 WS:8 LS:8 WG:72 LG: Nadal Rk:3 Ps:1080 Ts:4 WM:11 LM:3 WS:21 LS:10 WG:179 Nishikori Rk:37 Ps:110 Ts:4 WM:1 LM:4 WS:0 LS:8 WG:14 Nishioka Rk:59 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG: Norrie Rk:29 Ps:135 Ts:4 WM:3 LM:4 WS:4 LS:8 WG:59 LG: Opelka Rk:40 Ps:90 Ts:4 WM:1 LM:4 WS:3 LS:6 WG:42 LG:5 Alcaraz Rk:9 Ps:480 Ts:4 WM:7 LM:4 WS:15 LEaile WEk:166 ELG:20.7Ts:2 WM:0 LM:2 WS:0 LS:4 WG:8 LG:24 Andujar Rk:16 Ps:270 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:5 LESau71 WES:5584 LESa:645 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0 Auger-Aliassime Rk:8 Ps:540 Ts:3 WM:4 LM:3PoNSyrBinLSRb:4N5:Ex6:9LG:755:2 WM:0 LM:2 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0 Basilashvili Rk:5 Ps:720 Ts:3 WM:6 LM:3 WSR.0spb.6si/1 WR:7467 LR:5720 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:0 LS:2 WG:5 LG: Bautista Rk:19 Ps:225 Ts:4 WM:6 LM:4 WS:12Quesree WCRki:120 LEs:1495 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0 Berrettini Rk:20 Ps:225 Ts:4 WM:6 LM:4 WS:Ramous:Rok WIG8 1206:2460 78s:4 WM:2 LM:4 WS:4 LS:7 WG:57 LG:6 Brooksby Rk:12 Ps:360 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:5 Ratofilm/GR1526 LGP:5210 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:2 WG:7 LG:12 Bublik Rk:33 Ps:135 Ts:4 WM:2 LM:4 WS:4 ISR8bWer68k L255 68s:180 Ts:4 WM:5 LM:4 WS:9 LS:7 WG:89 LG: Carreno Rk:6 Ps:655 Ts:4 WM:7 LM:3 WS:12 LEBun9d WEst:1D5 PL6:2700 Ts:4 WM:5 LM:4 WS:6 LS:6 WG:59 LG:65 Chardy Rk:62 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:50 WWGanOt InGanO Rk:38 Ps:90 Ts:4 WM:2 LM:4 WS:5 LS:6 WG:52 Cilic Rk:49 Ps:65 Ts:4 WM:0 LM:4 WS:1 LS:6S MAGD 206a LG 42k:39 Ps:90 Ts:4 WM:1 LM:4 WS:3 LS:6 WG:47 Coria Rk:51 Ps:65 Ts:2 WM:0 LM:2 WS:1 LS:2SWGnd4 RWS:306 Ps:135 Ts:4 WM:3 LM:4 WS:7 LS:7 WG:64 LG: Cuevas Rk:21 Ps:225 Ts:3 WM:4 LM:3 WS:8 IS96neWG072kL276As:135 Ts:4 WM:3 LM:4 WS:5 LS:9 WG:61 LG: Davidovich Rk:52 Ps:65 Ts:2 WM:1 LM:2 WS:2TiLSf@eWRk:268 LES:206 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:3 LS:2 WG:27 LG:24 De-Minaur Rk:44 Ps:90 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:2 Ta\$it4s inGas22 Rk.64 3E5:765 Ts:4 WM:9 LM:3 WS:17 LS:9 WG:145 Delbonis Rk:28 Ps:135 Ts:3 WM:1 LM:3 WS:2 VES:eliwGR1276LGR:2745 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0 WG:0 LG:0 Dimitrov Rk:41 Ps:90 Ts:4 WM:0 LM:4 WS:1 LMSav4rinGk:20Rk.E629Ps:45 Ts:1 WM:1 LM:1 WS:2 LS:0 WG:12 LG Djere Rk:56 Ps:45 Ts:1 WM:0 LM:1 WS:0 LS:0Z W C:07 Ps:590 Ts:4 WM:8 LM:3 WS:15 LS:8 WG:133 LG

Información del problema

Autor: PRO2

Generación: 2022-05-06 19:56:31

© Jutge.org, 2006–2022. https://jutge.org