



Proyecto Tson

CURSO 23/24

RAÚL HERRERA RUIZ
LENGUAJE DE MARCAS

ENUNCIADOS PROYECTO JSON

1. **Listar:** introduce un año y lista todos los jugadores que tengan dorsal ese año mostrando el dorsal.
2. **Contar información:** contar cuántos jugadores han ganado 1 mvp y mostrar quienes son.
3. **Buscar o filtrar información:** introduce un número de victorias y muestra los equipos que hayan logrado en un año ganar ese número de victorias.
4. **Buscar información relacionada:** pide una ciudad y muestra el equipo de esa ciudad y la capacidad de su estadio.
5. **Ejercicio libre:** introduce un año y muestra los jugadores que hayan nacido en ese año y si tienen familiares jugando en la nba o no.

CAPTURAS DE PANTALLA PROYECTO JSON RAÚL HERRERA RUIZ

EJ1:

```
raulhr ~ /bin/python3 /home/raulhr/Escritorio/Clase/MARCAS/PROYECTO_JSON/menu_proyecto_json.py
-----
MENU
1.Listar información
2.Contar MVPs
3.Filtrar información
4.Búsqueda relacionada
5.Ejercicio libre
6.Salir
-----
Introduce lo que quieras hacer 9
No has introducido un numero valido, introduce lo que quieras hacer 1
Introduce el año que quieras listar: 2369
No hay datos para el año que has introducido
```

```
-----
MENU
1.Listar información
2.Contar MVPs
3.Filtrar información
4.Búsqueda relacionada
5.Ejercicio libre
6.Salir
-----
Introduce lo que quieras hacer 1
Introduce el año que quieras listar: 2023
En el año 2023, el jugador Lauri Markkanen tiene el dorsal 23
En el año 2023, el jugador James Wiseman tiene el dorsal 13
En el año 2023, el jugador Ben Simmons tiene el dorsal 10
En el año 2023, el jugador Will Barton tiene el dorsal 1
En el año 2023, el jugador Grayson Allen tiene el dorsal 12
En el año 2023, el jugador D'Angelo Russell tiene el dorsal 1
En el año 2023, el jugador Mike Conley tiene el dorsal 10
En el año 2023, el jugador LaMelo Ball tiene el dorsal 1
En el año 2023, el jugador Patrick Beverley tiene el dorsal 21
En el año 2023, el jugador T.J. Warren tiene el dorsal 21
En el año 2023, el jugador Kendrick Nunn tiene el dorsal 20
En el año 2023, el jugador Mikal Bridges tiene el dorsal 1
En el año 2023, el jugador Dorian Finney-Smith tiene el dorsal 28
En el año 2023, el jugador Kyrie Irving tiene el dorsal 2
En el año 2023, el jugador Kentavious Caldwell-Pope tiene el dorsal 5
En el año 2023, el jugador Mason Plumlee tiene el dorsal 44
En el año 2023, el jugador Jalen Green tiene el dorsal 4
En el año 2023, el jugador Alec Burks tiene el dorsal 5
En el año 2023, el jugador Kevin Durant tiene el dorsal 35
En el año 2023, el jugador Jalen Brunson tiene el dorsal 11
En el año 2023, el jugador Malik Monk tiene el dorsal 0
En el año 2023, el jugador Malcolm Brogdon tiene el dorsal 13
En el año 2023, el jugador Josh Richardson tiene el dorsal 2
```

EJ2

```
-----
                                MENU
1.Listar información
2.Contar MVPs
3.Filtrar información
4.Búsqueda relacionada
5.Ejercicio libre
6.Salir
-----
Introduce lo que quieras hacer 2
El jugador Stephen Curry ha sido un MVP
El jugador Kareem Abdul-Jabbar ha sido un MVP
El jugador Russell Westbrook ha sido un MVP
El jugador James Harden ha sido un MVP
El jugador LeBron James ha sido un MVP
El jugador Nikola Jokic ha sido un MVP
El jugador Charles Barkley ha sido un MVP
El jugador Dirk Nowitzki ha sido un MVP
El jugador Giannis Antetokounmpo ha sido un MVP
El jugador Kevin Durant ha sido un MVP
El jugador Michael Jordan ha sido un MVP
El jugador Derrick Rose ha sido un MVP
El jugador Julius Erving ha sido un MVP
El jugador Hakeem Olajuwon ha sido un MVP
El jugador Wes Unseld ha sido un MVP
El jugador Moses Malone ha sido un MVP
El jugador Bill Russell ha sido un MVP
El jugador Karl Malone ha sido un MVP
El jugador Magic Johnson ha sido un MVP
El jugador Kevin Garnett ha sido un MVP
El jugador Tim Duncan ha sido un MVP
El jugador Shaquille O'Neal ha sido un MVP
El jugador Wilt Chamberlain ha sido un MVP
El jugador Kobe Bryant ha sido un MVP
El jugador Oscar Robertson ha sido un MVP
El jugador David Robinson ha sido un MVP
El jugador Larry Bird ha sido un MVP
En total, han habido 27 mvp's
-----
```

EJ3:

```
-----
                                MENU
1.Listar información
2.Contar MVPs
3.Filtrar información
4.Búsqueda relacionada
5.Ejercicio libre
6.Salir
-----
Introduce lo que quieras hacer 3
Introduce el numero de victorias sobre el que quieras realizar la busqueda: 98789
Para las victorias introducidas no hay datos
-----
                                MENU
1.Listar información
2.Contar MVPs
3.Filtrar información
4.Búsqueda relacionada
5.Ejercicio libre
6.Salir
-----
Introduce lo que quieras hacer 3
Introduce el numero de victorias sobre el que quieras realizar la busqueda: 68
El equipo Celtics, en el año 1973 logro las 68 victorias
El equipo 76ers, en el año 1967 logro las 68 victorias
-----
```

EJ4:

```
-----
                                MENU
1.Listar información
2.Contar MVPs
3.Filtrar información
4.Búsqueda relacionada
5.Ejercicio libre
6.Salir
-----
Introduce lo que quieras hacer 4
Introduce el nombre de la ciudad que quieras buscar: safjllaksf
Para la ciudad introducida no hay datos
-----
                                MENU
1.Listar información
2.Contar MVPs
3.Filtrar información
4.Búsqueda relacionada
5.Ejercicio libre
6.Salir
-----
Introduce lo que quieras hacer 4
Introduce el nombre de la ciudad que quieras buscar: Detroit
Para la ciudad Detroit el nombre del equipo es Pistons y la capacidad de su estadio es 20491
-----
```

EJ5:

```
-----
                                MENU
1.Listar información
2.Contar MVPs
3.Filtrar información
4.Búsqueda relacionada
5.Ejercicio libre
6.Salir
-----
Introduce lo que quieras hacer 5
Introduce un año de nacimiento 8979
No hay ningún jugador que haya nacido en ese año
-----
                                MENU
1.Listar información
2.Contar MVPs
3.Filtrar información
4.Búsqueda relacionada
5.Ejercicio libre
6.Salir
-----
Introduce lo que quieras hacer 5
Introduce un año de nacimiento 1985
El jugador LeBron James ha nacido en el año 1985
El jugador LeBron James tiene o ha tenido familiares jugando, ese familiar es su son y su nombre es Bronny James
El jugador LeBron James tiene o ha tenido familiares jugando, ese familiar es su son y su nombre es Bryce James
El jugador Chris Paul ha nacido en el año 1985
El jugador Chris Paul no ha tenido familiares jugando
El jugador P.J. Tucker ha nacido en el año 1985
El jugador P.J. Tucker no ha tenido familiares jugando
El jugador Joakim Noah ha nacido en el año 1985
El jugador Joakim Noah no ha tenido familiares jugando
El jugador Marc Gasol ha nacido en el año 1985
El jugador Marc Gasol tiene o ha tenido familiares jugando, ese familiar es su brother y su nombre es Pau Gasol
El jugador Paul Millsap ha nacido en el año 1985
El jugador Paul Millsap no ha tenido familiares jugando
-----
```