

Faber Esteban Arcila, Alejandro Valencia, Ana María Ospina.

TRABAJO ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE DATOS (NBA)

a. ¿Qué situación se va analizar?

Para este trabajo hemos elegido 3 bases de datos de juegos y jugadores de la NBA en ellos vamos a analizar distintos tipos de estadísticas ya que podremos saber si entre más altos anotan más puntos en los partidos, también si el lugar de origen tiene relación con ser buenos jugadores y si esto conlleva a se recluten más de una misma región.

b. ¿Por qué le llamó la atención?

El basketball es unos de los deportes más reconocidos a nivel mundial después del fútbol, además es uno de los deportes donde más se necesitan ciertas especificaciones para jugar en las grandes ligas, como la altura, el peso, etc.. por ello nos pareció interesante analizarlo y ver que conclusiones podemos sacar sobre aquellos deportistas que no son tal altos o su origen. Además de que encontrar bases de datos sobre este deporte es más fácil debido a su gran popularidad.

c. ¿Para qué puede servir el análisis de esta situación?

Puede servir para futuros estudios y análisis ya que con las BD que tenemos podemos plantear hipótesis como si la altura de los jugadores puede influir en su capacidad para realizar ciertas jugadas, como bloquear tiros o capturar rebotes o si la región de origen de los jugadores también puede ser relevante.

Analizar estas tendencias puede ayudar a los equipos a identificar y reclutar a los mejores jugadores para sus necesidades. Al examinar las estadísticas y las características físicas y geográficas de los jugadores, se pueden identificar patrones y tendencias que pueden ser útiles para mejorar el desempeño del equipo y el éxito en la cancha.

d. Referencie mínimo 2 proyectos (pue un análisis.	den ser artículos o dashboards) o	donde se haya realizado
☐ Rubio, J. (2019, septiembre 30)). La NBA se pone seria con la c	altura y la edad de sus
jugadores.	Diario	AS.
https://as.com/baloncesto/2019/	/09/27/nba/1569577497 385112.	.html

- ☐ Cirtautas, J. (2022). NBA Players [Data set]
- **i. Objetivo:** investigar a través de la analítica descriptiva los datos elegidos aplicando lo aprendido en clase. Para este trabajo se utilizaron datos de los juegos y jugadores de la NBA con el fin de obtener información detallada y precisa como el desempeño de los jugadores, la toma de decisiones basada en seleccionar al jugador.
- **ii. Metodología:** la metodología desarrollada en el trabajo se basó en la búsqueda de bases de datos abiertos donde se eligieron 3 tablas de datos con análisis de juegos y jugadores de la NBA,



estas no eran bases completamente limpias ya que se encontraron espacios en blanco dentro de los datos, esto no fue un limitante ya que una de las funciones en el trabajo en limpiar la base de datos.

Después de tener las bases y saber que debíamos hacer, se empezaron a relacionar las tablas y hacer preguntas que llevarán a unir la información entre ellas, así mismo sacamos preguntas en base a cada tabla para al final tener 20 preguntas.

Se procede a subir las tablas a BIGQUERY y ensayar sentencias códigos con las que se pudieran responder las preguntas que se habían planteado anteriormente.

iii. Resultados: cuáles son los resultados principales (en caso de ser un dashboard: explicar las conclusiones que saca de acuerdo con la interpretación de los gráficos e indicadores)

A través del análisis de los datos se obtuvieron resultados interesantes, como los siguientes:

- Los jugadores con mayor cantidad de años jugados tiene entre 37 y 39 años para la fecha de registro de los datasets
- La posición más jugada es Escolta seguida de Pivot
- Se descubrió quiénes son los jugadores con más de 100 puntos de campo y los 10 más altos
- El estado con más jugadores en la NBA es California con 370
- El año en que nació la mayor cantidad de jugadores fué en 1970 con 77 jugadores
- Los jugadores de 29 son quienes pesan más con 234.33 libras en promedio
- El jugador con mayor promedio de puntos es Luka Doncic con 33.1

2. Recolección y extracción:

b. Describa estas fuentes de datos:

i. ¿De dónde fueron tomados los datos?

Los datos se tomaron de la página DATA.WORLD, página que contiene bases de datos abiertos.

En las tablas que se eligieron van a encontrar variables como el nombre de jugadores, los puntos que se han anotado por partido, el equipo, los intentos de puntos, el lugar de nacimiento con fecha, su edad, entre otros datos.

Las bases de datos están un poco sucias, con algunos espacios en blanco de datos de los jugadores aún así la información de las tablas es buena para analizar y sacar algunas conclusiones de los jugadores.

LINKS:

https://data.world/gmoney/nba-players-birthplaces

https://data.world/achou/nba-draft-combine-measurements

https://data.world/srihithduggi/nba-stats-dataset

ii. ¿Qué información contiene?: variables, tipos, significado de variables, categorías.



гасинан не индешена

Variables:

NBA Players Stats:

- Player: string name of the player
- Pos (Position): string position played by the player
- Age: integer age of the player as of February 1, 2023
- Tm (Team): string team the player belongs to
- G (Games Played): integer number of games played by the player
- GS (Games Started): integer number of games started by the player
- MP (Minutes Played): integer total minutes played by the player
- FG (Field Goals): integer number of field goals made by the player
- FGA (Field Goal Attempts): integer number of field goal attempts by the player
- FG% (Field Goal Percentage): float percentage of field goals made by the player
- 3P (3-Point Field Goals): integer number of 3-point field goals made by the player
- 3PA (3-Point Field Goal Attempts): integer number of 3-point field goal attempts by the player
- 3P% (3-Point Field Goal Percentage): float percentage of 3-point field goals made by the player
- 2P (2-Point Field Goals): integer number of 2-point field goals made by the player
- 2PA (2-point Field Goal Attempts): integer number of 2-point field goal attempts by the player
- 2P% (2-Point Field Goal Percentage): float percentage of 2-point field goals made by the player
- eFG% (Effective Field Goal Percentage): float effective field goal percentage of the player
- FT (Free Throws): integer number of free throws made by the player.
- FTA (Free Throw Attempts): integer number of free throw attempts by the player
- FT% (Free Throw Percentage): float percentage of free throws made by the player
- ORB (Offensive Rebounds): integer number of offensive rebounds by the player
- DRB (Defensive Rebounds): integer number of defensive rebounds by the player
- TRB (Total Rebounds): integer total rebounds by the player
- AST (Assists): integer number of assists made by the player
- STL (Steals): integer number of steals made by the player
- BLK (Blocks): integer number of blocks made by the player
- TOV (Turnovers): integer number of turnovers made by the player
- PF (Personal Fouls): integer number of personal fouls made by the player
- PTS (Points): integer total points scored by the player

NBA Players Birthplaces

- Jugador
- Número de años
- Juegos
- Minutos jugados
- Puntos de campo
- Puntos de campo intentado
- Punto de campo triple / intentado



гасинан не индешена

- Tiros libres / intentos
- Rebotes ofensivos
- Rebotes totales
- Asistencias
- Robos
- Bloqueos
- Cambios de posesión
- Faltas personales
- Puntos
- Año de nacimiento
- Ciudad de nacimiento
- Estado de nacimiento

NBA Draft Combine

- Player = jugador
- Year = año del drift
- Draft pick = turno de escogida en el drift
- Height (No Shoes) = altura sin zapatos
- Height (With Shoes) = altura con zapatos
- Wingspan = envergadura
- Standing reach = alcance de pie
- Vertical (Max) = vertical máximo
- Vertical (Max Reach) = alcance vertical máximo
- Vertical (No Step) = vertical sin paso
- Vertical (No Step Reach) = alcance vertical sin paso
- Weight = peso
- Body Fat = grasa corporal
- Hand (Length) = longitud de la mano
- Hand (Width) = ancho de la mano
- Bench = banco
- Agility = agilidad
- Sprint = aceleración o piqué

3. Carga y almacenamiento:

a. Seleccione mínimo 2 bases de datos y escriba cuál debería ser la sentencia de SQL CREATE para generar estas tablas, ponga las restricciones (constraints) que considere debería tener cada uno de los campos. Solo escribir la sentencia

```
CREATE TABLE nba_birth(
'col_Player' STRING, /*Nombre del jugador*/
'col_Yrs' INT64, /*Años jugando*/
```



гасинан не инденнегіа

```
'col_G' INT64, /*Partidos jugados*/
'col_MP' INT64, /*Minutos jugados*/
'col_FG' INT64, /*Puntos de campo*/
'col_FGA' INT64, /*Intentos de puntos de campo*/
'col_3P' INT64, /*Puntos de campo triples*/
'col_3PA' INT64, /*Intentos de puntos de campo triple*/
'col_FT' INT64, /*Puntos de lanzamiento libre*/
'col_FTA' INT64, /*Intentos de lanzamiento libre*/
'col_ORB' INT64, /*Rebotes ofensivos*/
'col_TRB' INT64, /*Rebotes totales*/
'col_AST' INT64, /*Asistencias*/
'col_STL' INT64, /*Robos*/
'col_BLK' INT64, /*Bloqueos*/
'col_TOV' INT64, /*Cambios de posesión*/
'col_PF' INT64, /*Faltas personales*/
'col_PTS' INT64, /*Puntos*/
'col_Date' DATE /*Los datos no tienen formato de fecha, se toman como STRING*/,
/*Fecha de nacimiento*/
'col_City' STRING, /*Ciudad de nacimiento*/
'col_State'STRING /*Estado de nacimiento*/
CREATE TABLE nba_combine(
'Player_number' INT64, /*Numero de jugador*/
'Player' STRING, /*Nombre de jugador*/
'Year' INT64, /*Año de registro del campeonato*/
'Draft_pick' INT64, /*Número de Draft Pick*/
```



гасинан не индешена

```
'Height__No_Shoes_' FLOAT64, /*Altua del jugador sin zapatos*/
'Height__With_Shoes_' FLOAT64, /*Altura del jugador con zapatos*/
'Wingspan' FLOAT64, /*Abarcadura de brazos*/
'Standing_reach' FLOAT64, /*Altura alcanzada en reposo*/
'Vertical__Max_' FLOAT64, /*Altura máxima vertical*/
'Vertical__Max_Reach_' FLOAT64, /*Alcance máximo vertical*/
'Vertical__No_Step_' FLOAT64, /*Altura máxima vertical sin soble ritmo*/
'Vertical__No_Step_Reach_' FLOAT64, /*Alcance máximo vertical sin doble ritmo*/
'Weight' FLOAT64, /*Peso del jugador*/
'Body_Fat' FLOAT64, /*Grasa corporal del jugador*/
'Hand__Length_' FLOAT64, /*Longitud del brazo del jugador*/
'Hand__Width_' FLOAT64, /*Anchura del brazo del jugador*/
'Bench' FLOAT64, /*Fuerza*/
'Agility' FLOAT64, /*Agilidad*/
'Sprint' FLOAT64 /*Velocidad explosiva*/
)
CREATE TABLE nba_stats(
'Player' STRING, /*Nombre del jugador*/
'Pos' STRING, /*Posición del jugador*/
'Age' INT64, /*Edad del jugador*/
'Tm' STRING, /*Equipo del jugador*/
'G' INT64, /*Partidos jugados*/
'GS' INT64, /*Partidos que empezaron con el jugador en cancha*/
'MP' INT64, /*Minutos jugados*/
'FG' INT64, /*Puntos de campo*/
```



гасинан не индешегіа

```
'FGA' INT64, /*Intentos de puntos de campo*/
'_3P' INT64, /*Puntos triples*/
'_3PA' INT64, /*Intentos de puntos triples*/
'_2P' INT64, /*Puntos dobles*/
'_2PA' INT64, /*Intentos de puntos dobles*/
'eFG_' FLOAT64, /*Porcentaje de efectividad en puntos*/
'FT' INT64, /*Puntos de lanzamientos libres*/
'FTA' INT64, /*intentos de puntos de lanzamiento libre*/
'ORB' INT64, /*Rebotes ofensivos*/
'DRB' INT64, /*Rebotes defensivos*/
'TRB' INT64, /*Total de rebotes*/
'AST' INT64, /*Asistencias*/
'STL' INT64, /*Robos*/
'BLK' INT64, /*Bloqueos*/
'TOV' INT64, /*Cambios de posesión*/
'PF' INT64, /*Faltas personales*/
'PTS' INT64, /*Puntos*/
)
```

- b. Cargar las bases de datos a Bigquery. Generar 20 preguntas que le ayuden a tener un entendimiento más profundo de la información que contiene y que sean un insumo para describir el contexto de su temática. Escribir la consulta de SQL y la salida.
 - 1. ¿Cuál es la edad promedio de los jugadores para cada cantidad de temporadas jugadas?

```
SELECT t1.col_Yrs, AVG(t2.Age) AS edad_promedio FROM
`cursoanalitica-379521.Proyecto_Analitica.nba_birth` t1

INNER JOIN `cursoanalitica-379521.Proyecto_Analitica.nba_stats2` t2 on
t1.col_Player = t2.Player

GROUP BY t1.col_Yrs
```

Fila	col_Yrs	//	edad_promedio
1		1	27.7272727
2		2	27.7600000
3		3	28.8421052
4		4	31.5294117
5		5	31.2352941
6		6	32.6999999
7		7	33.1666666
8		8	34.4545454
9		9	34.5294117
10		10	32.1666666
11		11	36.0
12		12	37.0
13		13	39.0

2. ¿Cuántos años tienen los jugadores que llevan entre 14 y 16 años jugando?

```
SELECT t1.col_Player, t1.col_Yrs FROM 
`cursoanalitica-379521.Proyecto_Analitica.nba_birth` t1

INNER JOIN `cursoanalitica-379521.Proyecto_Analitica.nba_stats2` t2 on 
t1.col_Player = t2.Player

WHERE t1.col_Yrs between 14 and 16
```



3. ¿Cuántos jugadores han jugado en la posición C?

```
SELECT * FROM `entrega1proyecto.Nacimientos.NBA_stats`;
select count(1) as JugadoresPosiconC
from `entrega1proyecto.Nacimientos.NBA_stats`
where Pos = 'C'
```

Fila	/	JugadoresPosic
1		117

4. ¿Cuántos jugadores hay por posición jugada?

```
select Pos, count(1) from `datos_NBA.datos_total`
where Pos is not null
group by Pos
```

Fila //	Pos	// f0_	11
1	С		117
2	PF		112
3	PG		124
4	SF		112
5	SG		155
6	PF-SF		2
7	SF-SG		1
8	SG-PG		1

5. ¿Qué jugador tiene más de 100 goles de campo?

SELECT * FROM `entrega1proyecto.Nacimientos.NBA_stats` WHERE FG> 100



6. ¿Cuáles son los 10 jugadores más altos?

```
select Player, sum(Height__No_Shoes_) as altura_sin_tennis from
`datos_NBA.draft`
group by Player
```

having altura_sin_tennis >= 81.25

order by altura_sin_tennis desc

Fila //	Player	altura_sin_tennis
1	Meyers Leonard	83.75
2	Tyler Zeller	83.25
3	Fab Melo	82.75
4	Miles Plumlee	82.5
5	Perry Jones	82.25
6	Henry Sims	82.0
7	Festus Ezeli	81.75
8	Andre Drummond	81.75
9	Arnett Moultrie	81.5
10	Anthony Davis	81.25

7. ¿Cuáles son los estados que más jugadores tiene?

SELECT col_State, COUNT(col_City) AS cantidad FROM

`cursoanalitica-379521.Proyecto_Analitica.nba_birth`

GROUP BY col_State

ORDER BY cantidad DESC

		_
col_State //	cantidad	//
California	37	0
New York	31	4
Illinois	22	7
Pennsylvania	18	8
Ohio	16	1
Texas	15	5
Michigan	14	1
Georgia	11	9
Indiana	11	9
North Carolina	11:	2
New Jersey	11	1
Louisiana	11	0
Florida	10	0
	California New York Illinois Pennsylvania Ohio Texas Michigan Georgia Indiana North Carolina New Jersey Louisiana	California 37 New York 31 Illinois 22 Pennsylvania 18 Ohio 16 Texas 15 Michigan 14 Georgia 11 Indiana 11 North Carolina 11 New Jersey 11 Louisiana 11

8. ¿Cuál es el peso promedio de los jugadores nacidos en cada ciudad?

SELECT t1.col_City, AVG(t2.Weight) AS peso_promedio FROM `cursoanalitica-379521.Proyecto_Analitica.nba_birth` t1



```
INNER JOIN `cursoanalitica-379521.Proyecto_Analitica.nba_combine` t2 on
t1.col_Player = t2.Player

GROUP BY t1.col_City

ORDER BY t1.col_City DESC
```

Fila	col_City	peso_promedio
1	Woodbridge	250.0
2	Winnsboro	234.0
3	Washington	244.0
4	Visalia	247.0
5	Villa Rica	241.0
6	Valparaiso	218.0
7	Tyler	224.0
8	St. Louis	202.0
9	Seattle	203.0
10	Savannah	230.0
11	Santa Monica	203.0
12	San Jose	239.0

9. ¿Cuántos jugadores nacieron en cada año?

```
WITH Birth AS(

SELECT RIGHT(col_Date, 4) AS Year, col_Yrs FROM
`cursoanalitica-379521.Proyecto_Analitica.nba_birth`

WHERE col_Date IS NOT null AND col_Date not in ('Date')

SELECT Year, COUNT(1) AS Cantidad FROM Birth

GROUP BY Year

ORDER BY Cantidad DESC
```

Fila //	Year	Cantidad	- //
1	1970		77
2	1967		72
3	1964		71
4	1969		71
5	1951		69
6	1955		69
7	1956		64
8	1975		64
9	1957		63
10	1984		63
11	1966		63
12	1944		62

10. ¿Qué jugadores que pesan más de 200 libras tienen un promedio de más de 2.5 faltas personales?

```
select t1.Player as Jugador, Weight as Peso, AVG(PF) as Faltas,
from `datos_NBA.datos_total` t1

join `datos_NBA.draft` t2

on t1.Player = t2.Player
where Weight >= 200 and PF >= 2.5
group by t1.Player, Weight, PF
```

Fila //	Jugador	11	Peso //	Faltas	11
1	Anthony Davis		222		2.7
2	Draymond Green		236		3.0
3	Jae Crowder		241		2.5

11. ¿Cuales jugadores con la primera letra "A" en el nombre han jugado más partidos?

```
SELECT Player,G FROM `cursoanalitica-379521.Proyecto_Analitica.nba_stats`
WHERE LEFT(Player,1) = 'A'
ORDER BY G DESC
```



Fila	Player G	11
1	Anthony Edwards	63
2	Ayo Dosunmu	59
3	AJ Griffin	57
4	Anfernee Simons	56
5	Alperen Şengün	55
6	Aaron Nesmith	55
7	Andrew Nembhard	55
8	Aaron Holiday	51
9	Alex Caruso	51
10	Aaron Gordon	50
11	Alec Burks	49

12. ¿Cuántos jugadores pertenecen al equipo de NYK y quién es el que más partidos tiene?

```
select Tm, Player, sum(G) as partidos from `datos_NBA.datos_total`
where Tm = "NYK"
group by Tm, Player
order by sum(G) desc
```

Fila	/	Tm /	Player	partidos //
	1	NYK	Isaiah Hartenstein	63
	2	NYK	Julius Randle	63
	3	NYK	Immanuel Quickley	62
	4	NYK	Jalen Brunson	59
	5	NYK	RJ Barrett	56
	6	NYK	Quentin Grimes	52
	7	NYK	Miles McBride	49
	8	NYK	Jericho Sims	48
	9	NYK	Obi Toppin	48
	10	NYK	Mitchell Robinson	41
	11	NYK	Derrick Rose	27
	12	NYK	Evan Fournier	23
	13	NYK	Cam Reddish	20
	14	NYK	Svi Mykhailiuk	13
	15	NYK	Ryan Arcidiacono	11
	16	NYK	Josh Hart	6
	17	NYK	Trevor Keels	1



13. ¿Cuál es el peso promedio de los jugadores según su edad?

SELECT t1.Age, AVG(t2.Weight) AS peso_promedio FROM
`cursoanalitica-379521.Proyecto_Analitica.nba_stats2` t1

INNER JOIN `cursoanalitica-379521.Proyecto_Analitica.nba_combine` t2 ON
t1.Player = t2.Player

GROUP BY t1.Age

ORDER BY peso_promedio DESC

 Fila
 Age
 peso_promedio

 1
 29
 234.3333333...

 2
 30
 227.0

 3
 32
 211.4

 4
 31
 201.75

14. ¿Cuál es el promedio de puntos anotados por cada posición? Ordenarlos de menor a mayor

select Pos, avg(PTS) as puntos_prom from `datos_NBA.datos_total`
where Pos is not null
group by Pos
order by puntos_prom asc

Fila //	Pos //	puntos_prom //
1	SG-PG	7.0
2	PF-SF	7.15
3	С	8.17948717
4	SF	8.36785714
5	SG	8.59354838
6	PF	8.80178571
7	SF-SG	10.0
8	PG	10.1354838



15. ¿Cuál fue la altura promedio con y sin zapatos en el draft del 2012 de los primeros 15 draft picks?

```
select Draft_pick,
avg(Height__No_Shoes_) as alt_prom_Descalzo,
avg(Height__With_Shoes_) as alt_prom_Zapatos
from `datos_NBA.draft`
where draft_pick <= 15
group by Draft_pick
order by Draft_pick asc</pre>
```

Fila			
Fila /	Draft_pick //	alt_prom_Descalzo/	alt_prom_Zapatos
1	1	81.25	82.5
2	2	77.75	79.5
3	3	75.25	76.75
4	4	74.5	76.0
5	5	79.75	80.75
6	6	73.75	74.75
7	7	79.0	80.0
8	8	78.0	79.0
9	9	81.75	83.75
10	10	75.5	77.0
11	11	83.75	85.25
12	12	76.0	77.25
13	13	75.25	76.25
14	14	81.0	82.5
15	15	79.25	80.75

16. ¿Cuál es el peso y grasa corporal promedio de los primeros 5 draft_pick 2012?

```
select Draft_pick, avg(Weight) as Peso, avg(Body_Fat) as grasa_corporal
from `datos_NBA.draft`
where Draft_pick <= 5
group by Draft_pick
order by Draft_pick asc</pre>
```

Fila	Draft_pick	Peso //	grasa_corporal
1	1	222.0	7.9
2	2	233.0	7.0
3	3	202.0	6.0
4	4	221.0	8.5
5	5	244.0	5.0

17. ¿Qué jugadores actuales hicieron parte del draft del 2012?

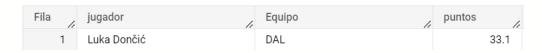
```
select t1.Player, t2.Player from `datos_NBA.datos_total` t1
join `datos_NBA.draft` t2
on t1.Player = t2.Player
group by t1.Player, t2.Player
```

Fila /	Player	Player_1
1	Meyers Leonard	Meyers Leonard
2	Andre Drummond	Andre Drummond
3	Anthony Davis	Anthony Davis
4	Draymond Green	Draymond Green
5	JaMychal Green	JaMychal Green
6	Harrison Barnes	Harrison Barnes
7	Damian Lillard	Damian Lillard
8	Jae Crowder	Jae Crowder
9	Khris Middleton	Khris Middleton
10	Terrence Ross	Terrence Ross
11	Bradley Beal	Bradley Beal
12	Austin Rivers	Austin Rivers
13	Will Barton	Will Barton

18. ¿Cuál es el jugador con el mejor promedio de anotaciones, y a qué equipo pertenecía en ese momento?

```
select Player as jugador, Tm as Equipo, avg(PTS) as puntos from
`datos_NBA.datos_total`
where Player in ("Luka Dončić")
group by Player, Tm
```

order by puntos desc



19. ¿Cuáles son los 3 equipos que más puntos han anotado en promedio, y cuántos jugadores le han aportado anotaciones?

```
select Tm as Equipo, avg(PTS) as prom_puntos, count(1) as
jugadores_anotadores from `datos_NBA.datos_total`
where Tm in ("GSW", "NOP", "PHO")
group by tm
order by prom_puntos desc
```

Fila //	Equipo	prom_puntos	jugadores_anotadores
1	GSW	• 10.26875	16
2	NOP	10.2235294	17
3	PHO	10.1777777	18

20. ¿Cuál es el promedio ACTUAL de anotaciones de 3 puntos que tienen los jugadores del Draft del 2012?

```
select t1.Player, _3P, count(distinct(_3P)) as puntos_D3 from
`datos_NBA.datos_total` t1

join `datos_NBA.draft` t2

on t1.Player = t2.Player
group by t1.Player, _3P
```



Fila //	Player	11	_3P	11
1	Meyers Leonard			1.0
2	Andre Drummond			0.0
3	Anthony Davis			0.4
4	Draymond Green			0.6
5	JaMychal Green			0.7
6	Harrison Barnes			1.6
7	Damian Lillard			4.3
8	Jae Crowder			2.0
9	Khris Middleton			1.4
10	Terrence Ross			1.5
11	Terrence Ross			1.7
12	Bradley Beal			1.7
13	Austin Rivers			0.9
14	Will Barton			1.3