



universidad  
de león



# NBAnalyzer: Sistema de recomendación de fichajes para franquicias NBA

Autor: Omar Arias Fernández

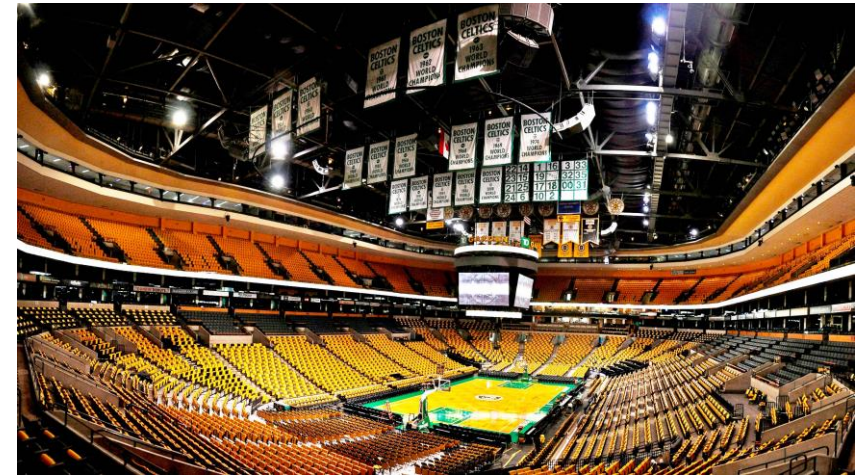
# INTRODUCCIÓN Y DESCRIPCIÓN

- Aplicación web con formato de aplicación de escritorio
- Análisis de estadísticas individuales de los jugadores para recomendar jugadores a fichar
- Búsqueda técnica o por estilo de jugador



# PROBLEMA A ABORDAR

- Competición cada vez más competitiva
- Necesidad de los equipos de hacer fichajes que encajen en el equipo de forma favorable





# HERRAMIENTAS EMPLEADAS

- Frontend: Vue junto a ElectronJS
- Backend: NodeJS usando Neo4j Driver para conectar con la base de datos
- BBDD: Bases de datos de grafos Neo4j usando Neo4j Desktop



# APLICACIÓN

- Dos funcionalidades de búsqueda de jugadores (búsqueda técnica o estilo de juego)
- Botón de ayuda y de últimas noticias de NBA

 **NBAnalyzer** ÚLTIMAS NOTICIAS EN LA NBA 


Bienvenido a NBAnalyzer, la aplicación donde podrás encontrar el jugador que necesitas. Nuestro sistema de recomendación basado en los parámetros indicados te ofrecerá una serie de opciones que se adecúen a los mismos.

**PARÁMETROS DE BÚSQUEDA:**

<b>POSICIÓN</b>	<b>EDAD</b>	<b>% TIROS DE CAMPO</b>	<b>% TIROS DE 3 PUNTOS</b>	<b>% TIROS LIBRES</b>
<input type="radio"/> PG	<input type="text" value="Ej. 27"/>	<input type="text" value="Ej. 0.39"/>	<input type="text" value="Ej. 0.34"/>	<input type="text" value="Ej. 0.87"/>
<input type="radio"/> SG				
<input type="radio"/> SF				
<input type="radio"/> PF	<b>PUNTOS POR PARTIDO</b>	<b>REBOTES POR PARTIDO</b>	<b>ASISTENCIAS POR PARTIDO</b>	<b>BUSCAR JUGADORES</b>
<input type="radio"/> C	<input type="text" value="Ej. 16"/>	<input type="text" value="Ej. 4"/>	<input type="text" value="Ej. 8"/>	

O si no tienes claro lo que buscas, podemos ofrecerte algunos jugadores en función de su estilo de juego:


**RECOMENDAR JUGADORES**

¡Repórtanos con errores o posibles mejoras del sistema! 

2020 — Curso 20/21 Sistemas de información de gestión y business intelligence [AYUDA](#)

# APLICACIÓN II

- Muestra de los jugadores acompañada de las estadísticas principales de cada uno
- Posibilidad de volver a realizar otra búsqueda

 NBAnalyzer ÚLTIMAS NOTICIAS EN LA NBA

Estos son los mejores Playmaker de la liga en la posición de SG

[VOLVER A LA PÁGINA PRINCIPAL](#)

Nombre	Edad	POS	Equipo	SALARY (\$)	PPG	RPG	ORB	DRB	SPG	TPG	APG	FG%	FT%	3P%	FPG
James Harden	30	SG	HOU	\$38,199,000	34.4	6.4	1	5.3	1.7	4.5	7.4	0.435	0.861	0.352	3.4
Jrue Holiday	29	SG	NOP	\$26,131,111	19.6	4.9	1.3	3.6	1.7	2.9	6.9	0.452	0.7	0.357	2.3
Spencer Dinwiddie	26	SG	BRK	\$10,605,600	20.6	3.5	0.5	3	0.6	2.7	6.8	0.415	0.778	0.308	2.8
Devin Booker	23	SG	PHO	\$27,285,000	26.1	4.2	0.4	3.7	0.7	3.9	6.6	0.487	0.916	0.36	3
Bradley Beal	26	SG	WAS	\$27,093,018	30.5	4.2	0.9	3.3	1.2	3.4	6.1	0.455	0.842	0.353	2.2
Marcus Smart	25	SG	BOS	\$12,553,571	13.5	3.8	0.8	3.1	1.6	1.7	4.8	0.38	0.835	0.348	2.7

Rows per page: 15 1-6 of 6

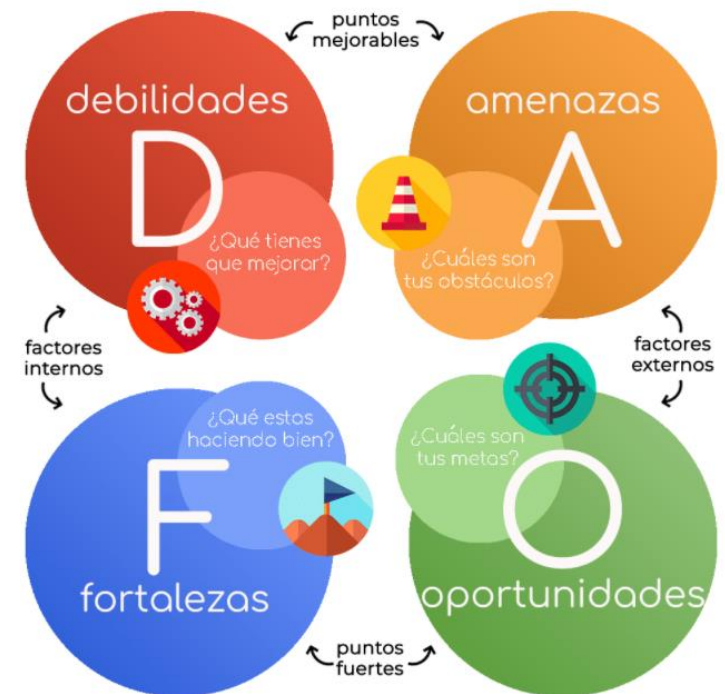
¡Repórtanos con errores o posibles mejoras del sistema!

2020 — Curso 20/21 Sistemas de información de gestión y business intelligence

[AYUDA](#)

# ANÁLISIS CRÍTICO

- Debilidades: Datos insuficientes.
- Amenazas: Ninguna destacable.
- Fortalezas: Pocas aplicaciones similares en el mercado.
- Oportunidades: Producto exclusivo a nivel público.



# LÍNEAS DE FUTURO

- Mejora de los algoritmos de búsqueda a través de la disponibilidad de más datos de los jugadores
- Implementación de más funcionalidades en el campo táctico del juego de los equipos

