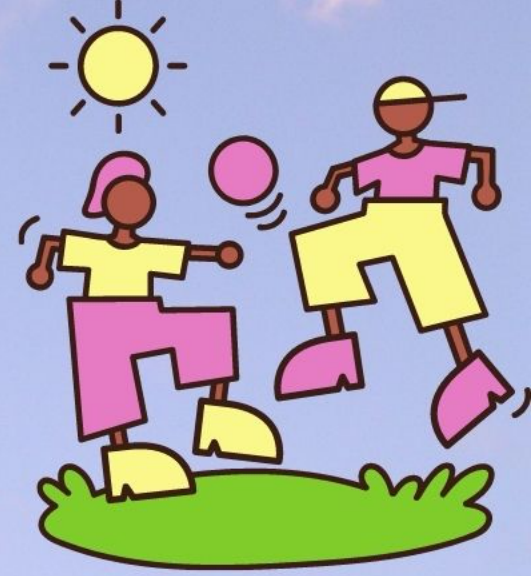


FutbolFichajes



Aitor Del Río Ferreras
SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE GESTION Y
BUSINESS INTELLIGENCE
4º Ingeniería Informática

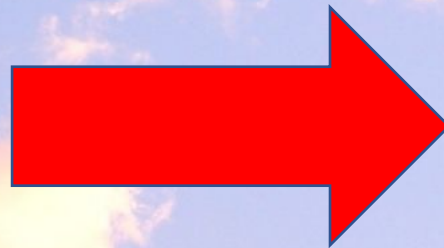
Índice

1. Descripción del problema.
2. Herramientas utilizadas.
3. Composición de la aplicación.
4. DAFO.
5. Líneas de futuro.
6. Lecciones aprendidas.



Descripción del problema

- Crisis por la pandemia:
 - Problemas socio-sanitarios.
 - Problemas económicos:
 - Salarios mas bajos.
 - Economías desbordadas.
- Crisis en el mundo del futbol:
 - Descenso de ingresos
 - Reducción de salarios para cuadrar cuentas



Necesidad de rentabilizar el dinero disponible



Herramientas utilizadas

- Neo4j: Sistema gestor de bases de datos de grafos.
 - Compuesto por nodos y relaciones
 - Archivo csv de Kaggle
 - Utiliza lenguaje Cypher:
 - Consultas sencillas con poco texto.
 - Lenguaje similar al lenguaje natural que permite mayor entendimiento.
- Vuejs: framework para crear aplicaciones web.
- Vuetify: crear interfaces graficas con vuejs.
- Axios: peticiones HTTP desde cliente a servidor
- Node Js: entorno para desarrollar código de intercambio de datos:
 - Express js: funciones de HTTP
 - Neo4j driver: conectar nodejs con base de datos de grafos.



Composición de la aplicación.

- Neo4j:

- Compuesta por :

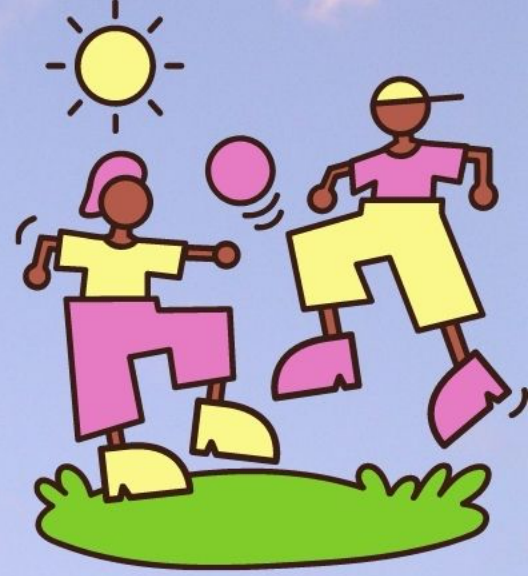
- Nodo tipo equipo
 - Nodos tipo Jugador.
 - Relaciones JUEGA_EN

- Frontend:

- Jugadores Aleatorios.
 - Jugadores con filtros.
 - Mejores promesas.
 - Mejores jugadores

- Backend:

- dameLosMejores
 - dameJugadoresPromesas.
 - dameNacionalidades.
 - dameEquipos.
 - damejugadoresConFiltros.
 - dameJugadoresAleatorios.



DAFO



Líneas de futuro

- Aplicación mejorada con mas parámetros de búsqueda.
- Mas herramientas tecnologías en el mundo del futbol usando inteligencia artificial.
- Herramientas que permita que equipos mas humildes compitan, cara a cara, con los grandes.



Lecciones aprendidas

- Aprendizaje autónomo de neo4j.
 - Libros
 - Consejos del profesor
 - Tutoriales neo4j
- Descubrimiento de nuevo método para desarrollo.
- Autonomía de desarrollo.

