

“LIBÉLULAS” Versión 1.2

Documento: Definición de Arquitectura Inicial

Autores:
Libélulas

10 de mayo 2018

Bitácora

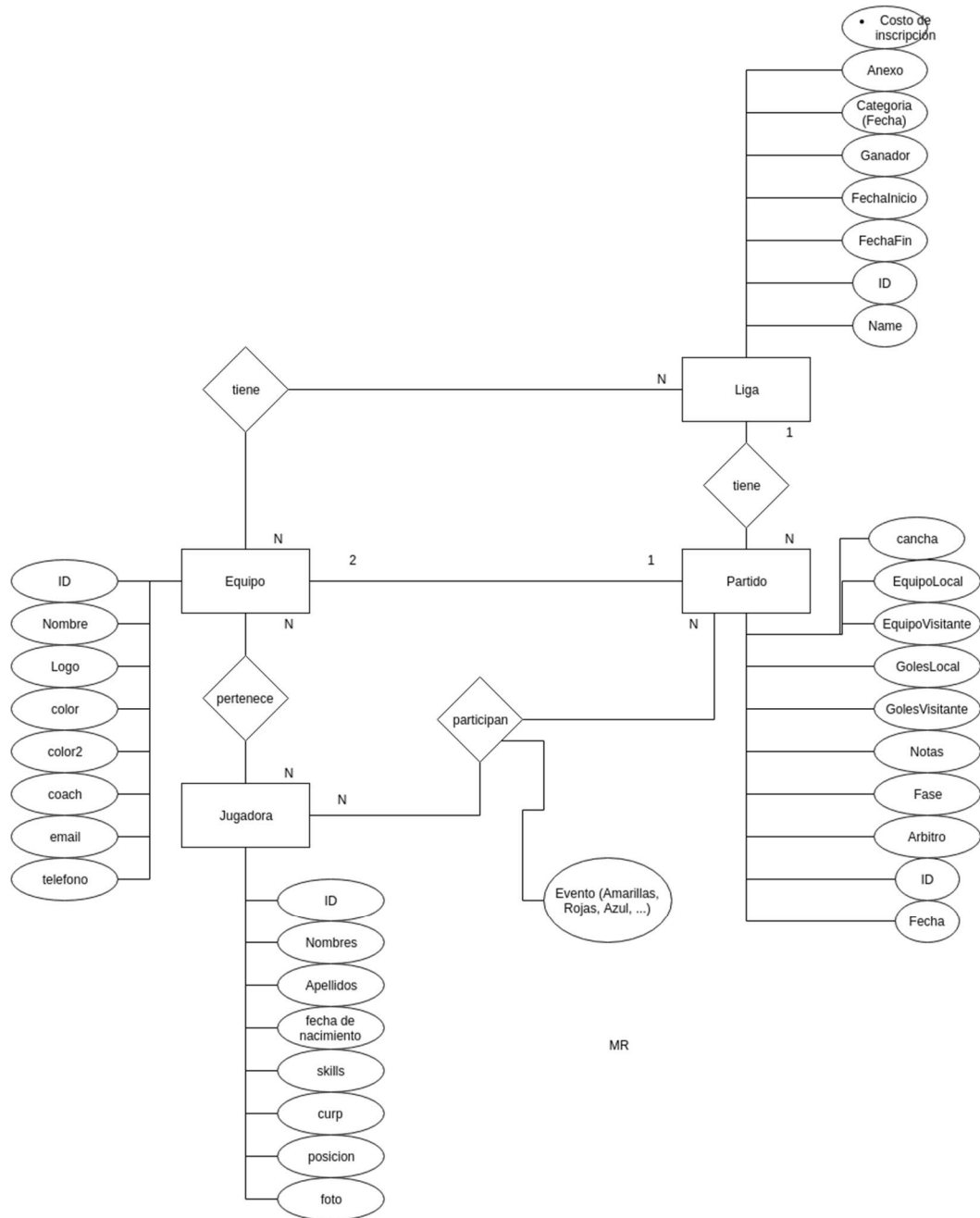
No. de Versión	Cambio	Autor	Aprobado	Fecha de cambio
1.0	Inicio del Documento	Ian Romero	David Ramírez	15/02/2018
1.1	Agregar Validación	Marco Mancha	David Ramírez	6/03/2018
1.2	Agregar Métricas	Ian Romero	David Ramírez	10/05/2018

1. Definición

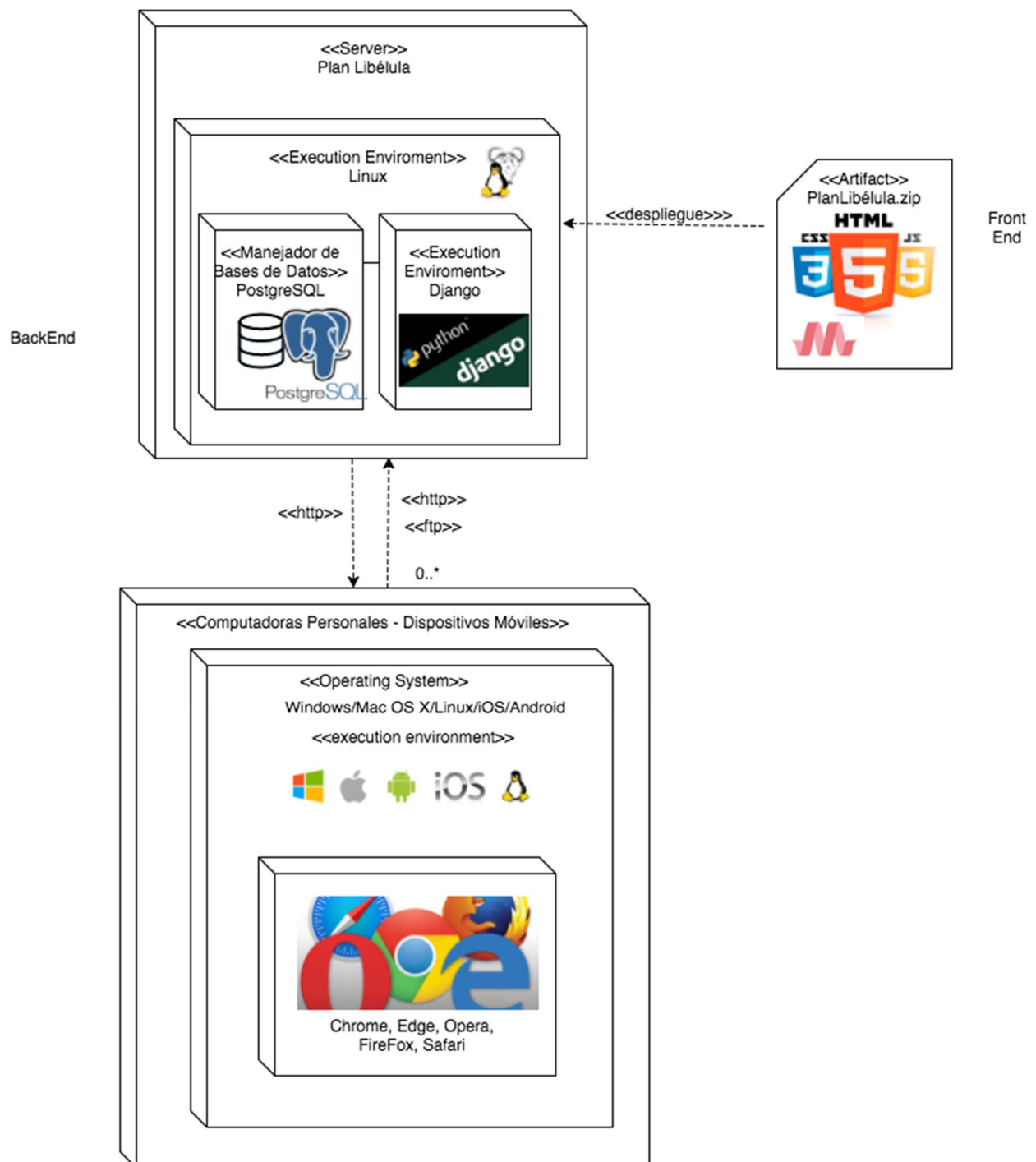
- Claro.
- Simple.
- Fácil de mantener.
- Fiable.
- Seguro.
- Escalable.
- Utilizable.

2. Desarrollo

Modelo Entidad Relación



Technology Stack Diagram y explicación





Django: Django es un framework web de alto nivel que fomenta el desarrollo rápido y el diseño limpio y pragmático. Perfecto para el desarrollo iterativo que usaremos en este proyecto

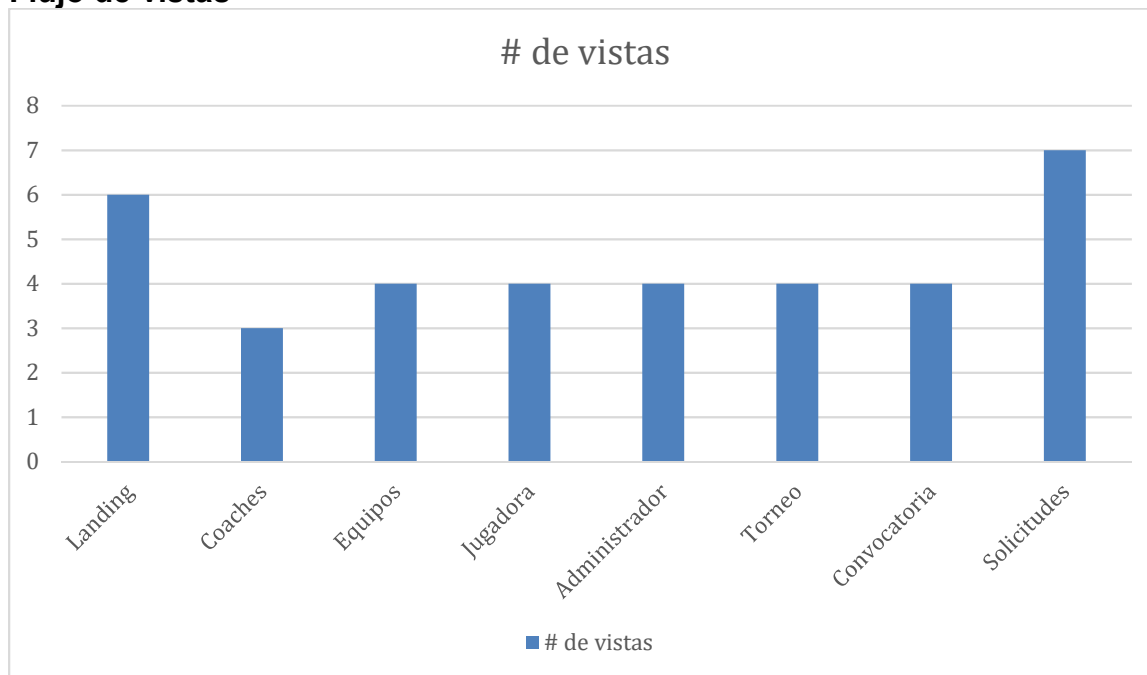
PostgresSql: La elección de postgres fue por el soporte en línea, es estable, extensible y escalable y es rápido.

CSS & Materialize: la facilidad de adaptar material design a través de materialize se acopla muy bien a nuestro diseño visual de nuestro sistema.

HTML5: Al ser el código más sencillo y simplificado, cargan más rápido las páginas en el navegador. Las páginas y los elementos que contienen se ven perfectamente en todos los navegadores. La gran mayoría de los navegadores de los teléfonos Smartphone y las tabletas, son compatibles con HTML5 y necesitamos que nuestra página sea responsiva y esto ayudara.

3. Métricas

Flujo de vistas



En esta grafica reflejamos módulos y el número de vistas que este tiene, si bien la pantalla de más número de vistas tiene es la de solicitudes pues es de esta vista donde los usuarios externos al sistema agregan jugadoras, equipos y por ende es de las más importantes pues tiene una de las funcionalidades más grandes del sistema.

Arquitectura Inicial:

Tecnología	Tiempo
Github	2.35hrs
Atom	0.83hrs
PyCharm	1.27 hrs
Git	0.15 hrs
Django	0.17 hrs
PostgreSQL	12.24 hrs
Materilize	0.07 hrs

La instalación de las tecnologías fue sencilla debido a que el ambiente de trabajo es el mismo para todos. Por lo cual en caso de duda se podía recurrir a un compañero que ya había instalado la tecnología. Sin duda la tecnología que más tiempo llevo fue postgres pues la configuración entre los diversos sistemas operativos cambia significativamente y es por eso que a lo largo de la instalación varios integrantes tuvieron problemas que otros no habían presentado. Sin duda se espera que la siguiente vez esta instalación sea de mayor velocidad la próxima vez que se instale.

4. Validación

1 de marzo del 2018 a las 6:28 pm, el documento ha sido validado por David Ramírez y Carlos Román.

7 de marzo del 2018 a las 9:15 am, el documento ha sido validado por David Ramírez y Alejandro López.

11 de mayo del 2018 a las 9:20 am, el documento ha sido validado por David Ramírez.