

“PanQAyuda” Version 1.2

Documento: Definición de Arquitectura Inicial

2/08/2018

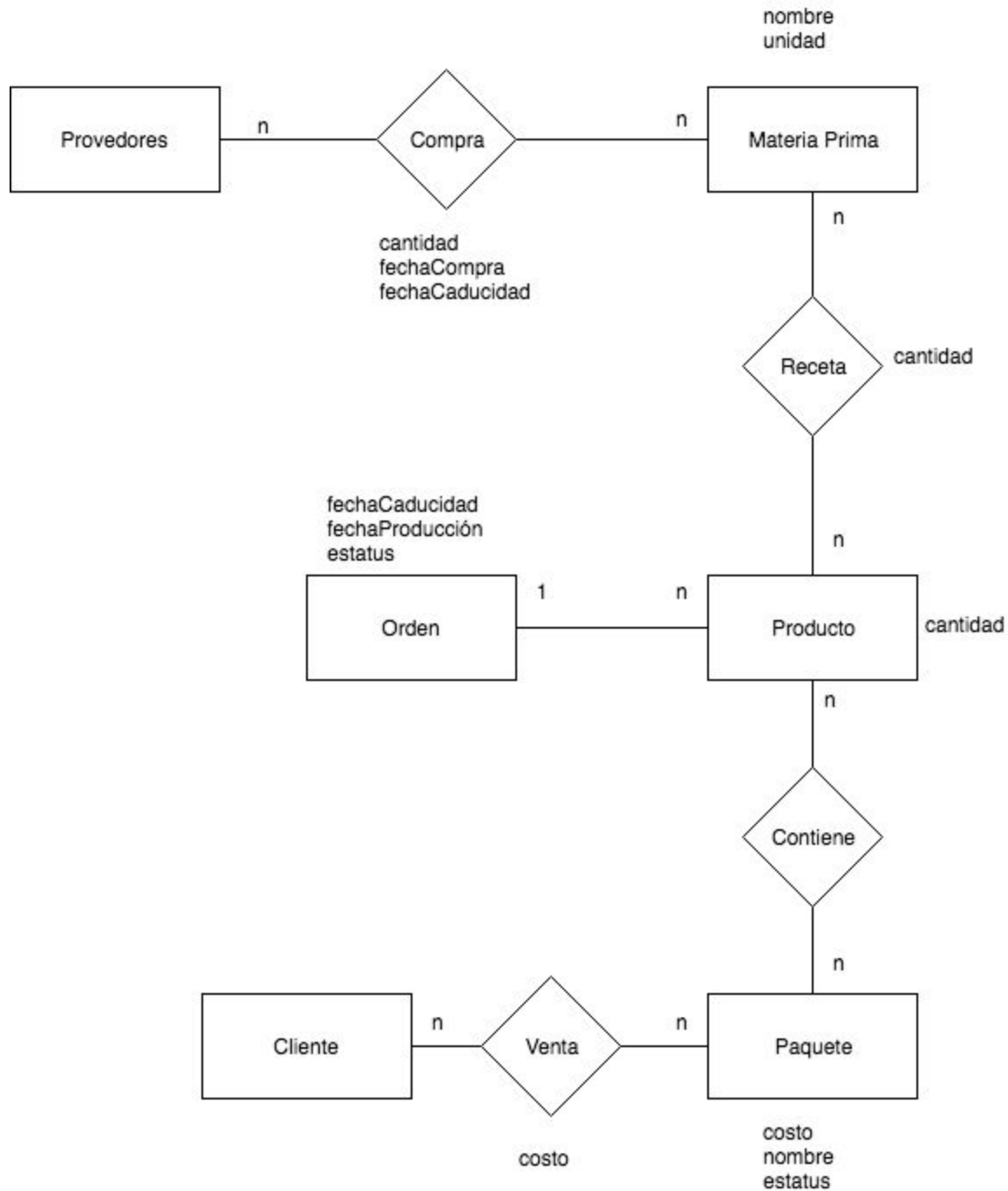
Bitácora

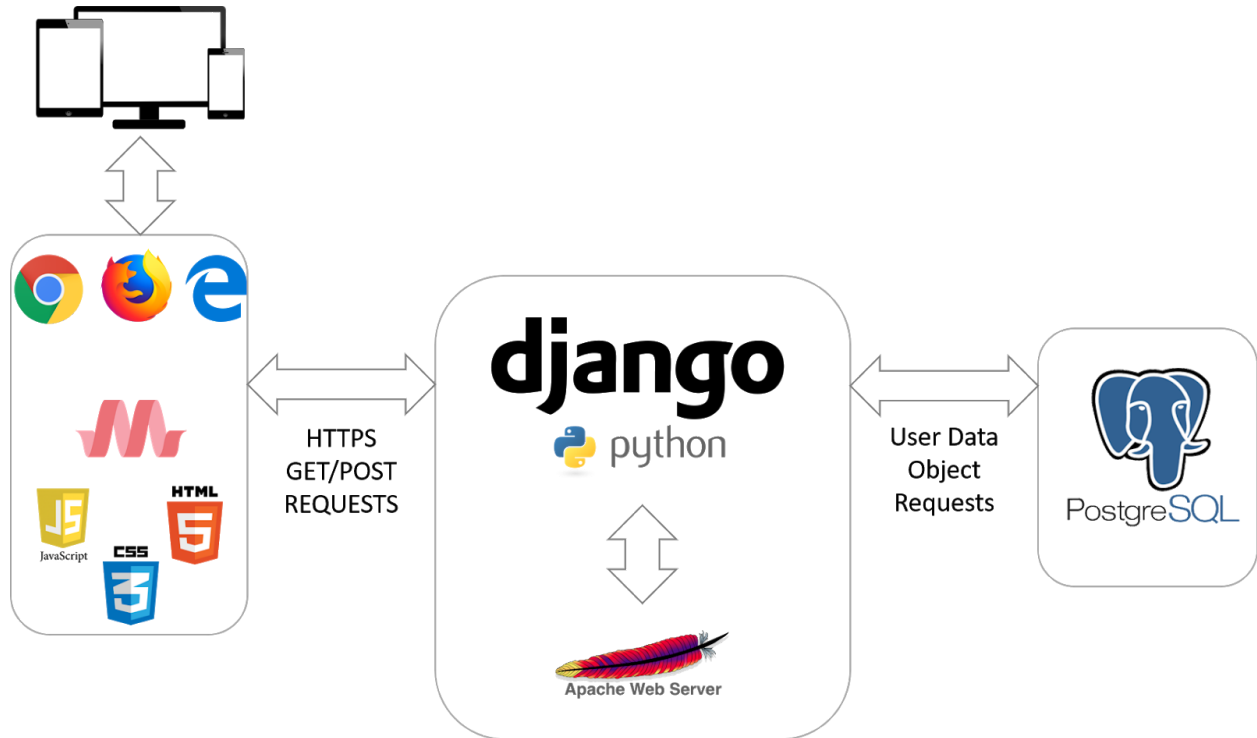
No. de Versión	Cambio	Autor	Aprobado	Fecha de cambio
1	Inicio de Documento	David Ramirez	David Ramirez	Feb 15
1.1	Explicación de tecnologías	David Ramirez	David Ramirez	Feb 28
1.2	Validación	David Ramirez	David & Valter	Feb 30

1. Definición

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

2. Desarrollo





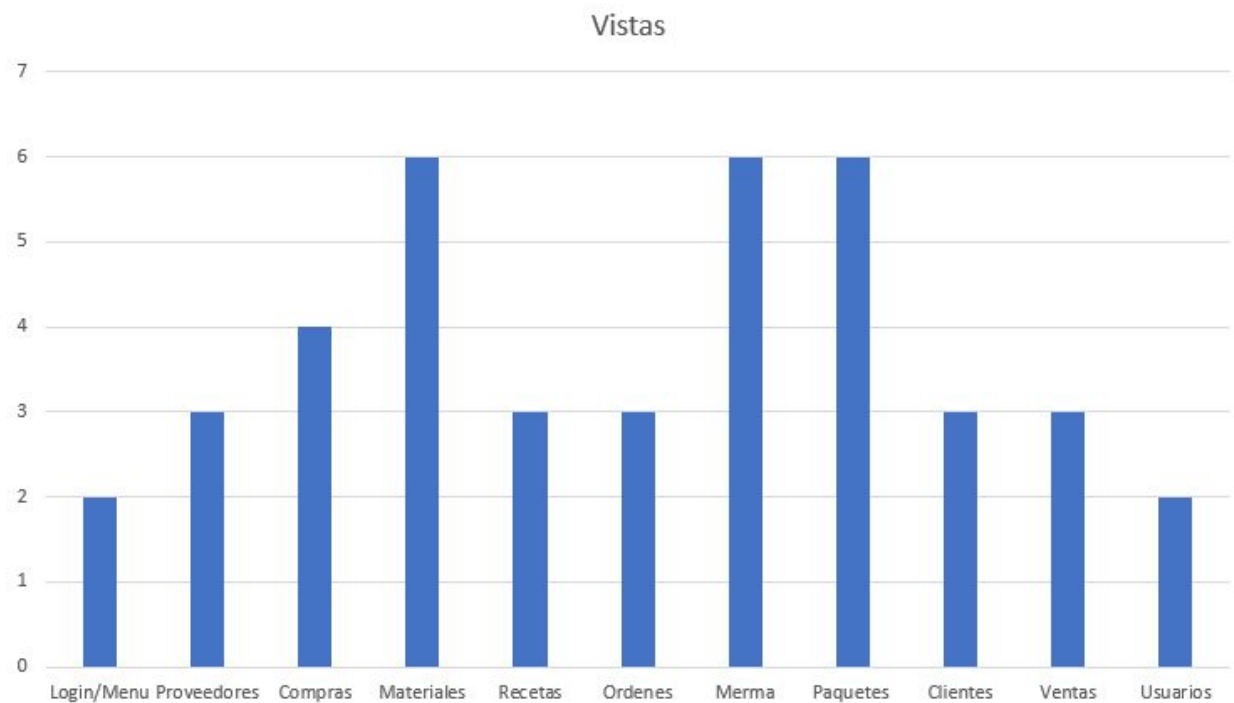
Django: Es un framework el cual la mayoría del departamento conoce, tiene mucho soporte y comunidad en la red, la cantidad de paquetes existentes hacen que el trabajo se simplifique, es portable y escalable y más importante que nada por las features que tiene se acopla a las necesidades y requerimientos del proyecto

Postgresql: Se usará postgres porque tiene mucho soporte en línea, es estable, extensible y multiplataforma, tiene muchas features, es rápido. y más importante que nada se ajusta a las necesidades técnicas del proyecto

CSS y Materializecss: Se usará css para darle estilo al html ya que simplifica el uso de estilos, materialize porque es un front end framework que simplifica los estilos, es compatible y fácil de usar en html5, los estilos que tiene son los necesarios para tener un diseño fácil de usar y provee las necesidades de diseño que tiene el proyecto.

HTML5: Se usará html5 porque tiene compatibilidad multiplataforma, tiene buen rendimiento, es amigable con los navegadores y puede integrar las tecnologías usadas.

Flujo de vistas



Con esta gráfica nos damos cuenta de que los módulos de materiales, mermas y paquetes son los que más vistas tienen ya que son el centro del sistema ,todo se va funcionar alrededor de estas funcionalidades.

Arquitectura Inicial

Tecnología	Tiempo en horas
Github	3.05
Atom	0.74
GitKraken	0.14
Git	0.9
Django	0.28
PostreSQL	4.29
Datatables	1.28

La instalación de las tecnologías fue sencillo debido a que el ambiente de trabajo es el mismo para todos. Las más difíciles de configurar fueron Github y PostgreSQL.

La más tardada fue PostgreSQL debido a que el equipo usamos diferentes sistemas operativos y en algunos casos fue más tardado la configuración y una vez configurada, se tuvieron problemas para conectarse al sistema. Fue la tecnología con la que más tuvimos conflicto y se espera que la siguiente vez sea mucho más rápida y sencilla.

3. Validación

1 de Marzo del 2018 a las 6:34 pm, el documento ha sido validado por David Ramírez y Marco Mancha.

12 de Mayo del 2018 a las 12:40 am, el documento ha sido validado por David Ramirez y Marco Luna. Se validaron los cambios en las métricas del producto.