

“CADHU” Version 1.1

Documento: Definición de Arquitectura Inicial

Autores:
CADHU

14 de Febrero 2018

Bitácora

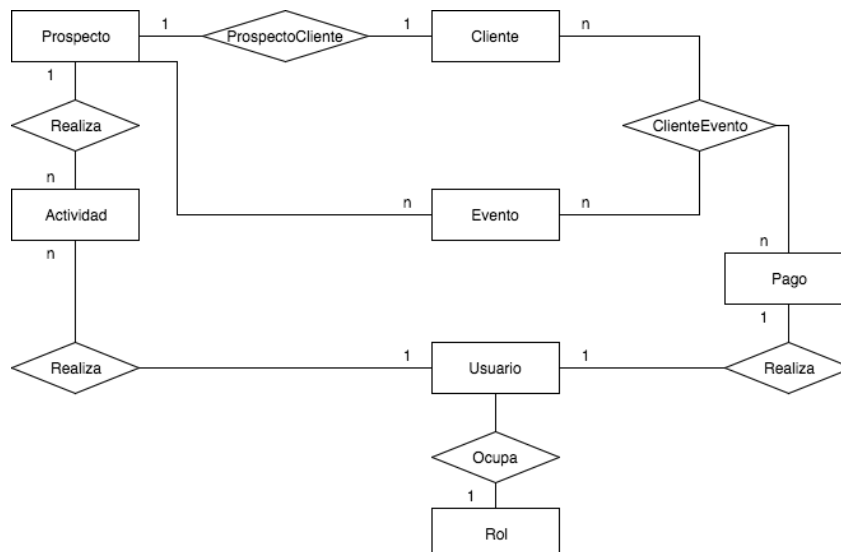
No. de Versión	Cambio	Autor	Aprobado	Fecha de cambio
1.0	Agregar MER	Santiago	David Ramirez	14/02/2018
1.1	Agregar Validación	Marco Mancha	David Ramirez	1/03/2018

1. Definición

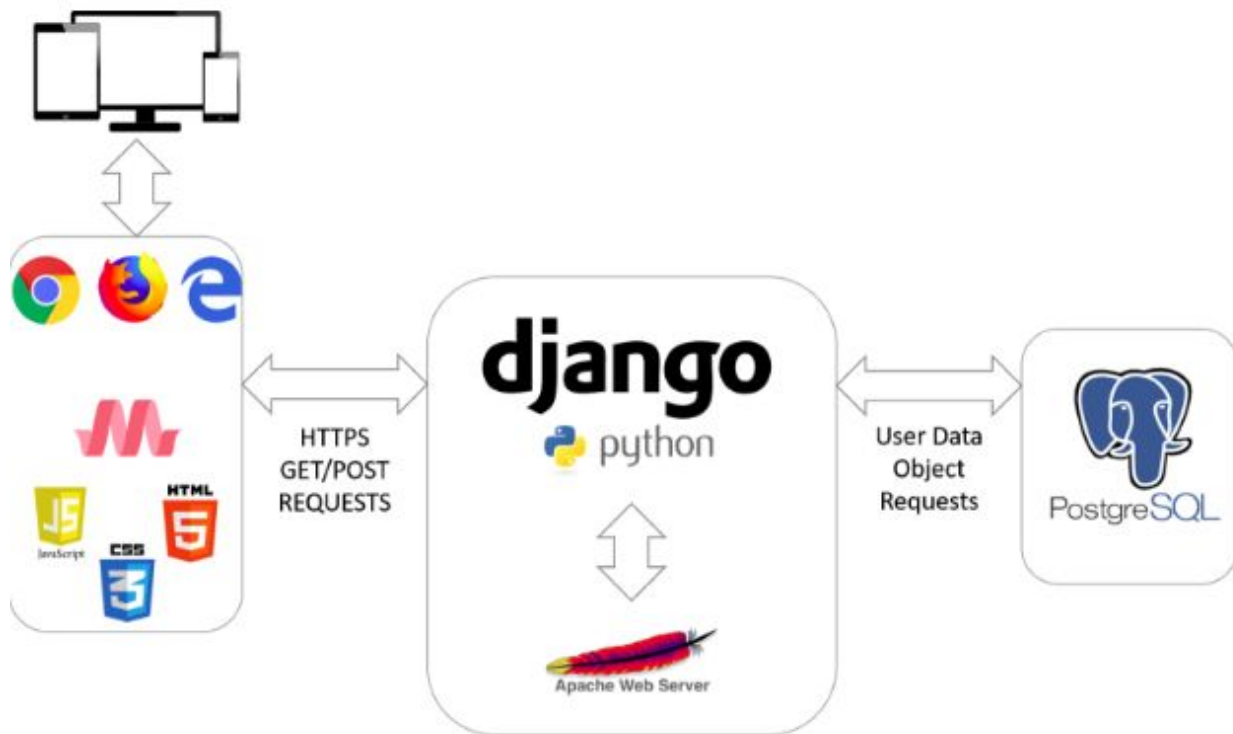
- Claro.
- Simple.
- Fácil de mantener.
- Verificable.
- Fiable.
- Seguro.
- Escalable.
- Utilizable.

2. Desarrollo

Modelo Entidad Relación



Technology Stack Diagram y explicación



Django:

Django es un framework que soporta muy bien el patrón de diseño MVC, el cual es muy común en aplicaciones web. Django es un framework muy conocido en el equipo de desarrollo, de 7 integrantes en el equipo, se cuenta con 3 expertos en el framework. Python, el lenguaje que ocupa django, es un lenguaje conocido por todos los integrantes del equipo. Django provee las herramientas y funcionalidad necesaria para cubrir los requerimientos básicos, críticos para la solución propuesta a CADHU.

PostgreSQL:

Base de datos relacional de nivel empresarial, es una base de datos con gran escalabilidad, con una mayor potencia para poder realizar más peticiones en un solo segundo a diferencia de mysql. Es open source por lo cual no genera gasto extra para el cliente.

Materialize:

Un extenso framework de front end que cuenta con todas las herramientas necesarias para generar una mejor experiencia de usuario y un diseño. Todo el equipo ha manejado y conoce esta herramienta.

Apache:

Es un servidor web diseñado para transferir datos de hipertexto. Se utilizará este tipo de servidor debido a que es gratis y soporta todas las plataformas además de contar con soporte de TSL y SSL

3. Validación

1 de Marzo del 2018 a las 6:28 pm, el documento ha sido validado por David Ramírez y Alejandro Salmón.