“[NOMBRE DEL PROYECTO]”

Versión [#]

Documento: Manual de Arquitectura

Autores: [NOMBRES]

[FECHA]

**Bitácora**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No. de Versión** | **Cambio** | **Autor** | **Aprobado** | **Fecha de cambio** |
| 1.0 | Creación del documento | [Marco Mancha | David Ramírez | 27/04/2018 |

**Contenido**

**Introducción** 4

**Descripción general** 4

**Arquitectura General**

Flujo Lógico 4

Diagrama despliegue 4

Diagrama de vistas y componentes 4

Diseño base de datos 4

**Hardware/Software** 4

**Dependencias del sistema** 4

**Especificaciones técnicas** 4

**Pruebas de unidad e integración** 4

**Configuración servidor** 4

**Actualización servidor** 4

**Configuración dominio** 4

**Habilitar HTTPS: Certificado SSL** 4

**Glosario** 4

# 

1. **Introducción**

[Poner motivo y objetivo del manual]

1. **Descripción general**

[Descripción general de la problemática y de la solución propuesta]

1. **Arquitectura General**

* 1. Flujo Lógico

[Diagrama del proceso de la empresa o el flujo que siguen diariamente]

* 1. Diagrama despliegue

[Diagrama de despliegue]

* 1. Diagrama de vistas y componentes

[Diagrama de vistas y componentes, guía de estilos]

* 1. Diseño base de datos

[Diagrama MER de la base de datos con el detalle específico de cada campo]

1. **Hardware/Software**

[Poner versionado de herramientas utilizadas y componentes físicos que utiliza el sistema]

1. **Dependencias del sistema**

[Describir todos los módulos y componentes externos al sistema con su versión]

1. **Especificaciones técnicas**

[Describir los servicios de hosting y dominio con el plan utilizado y las especificaciones de los mismos]

1. **Pruebas de unidad e integración**

Se utilizó la suite de testing de Django de Unit Testing. Cada prueba se diseñó a partir de los casos de aceptación definidos previamente. Para un mayor entendimiento de cómo construir y ejecutar pruebas en Django consultar el siguiente link:

<https://docs.djangoproject.com/en/2.0/topics/testing/overview/>

1. **Configuración servidor**

La configuración del servidor se hizo utilizando Nginx, Ubuntu 16.04 y PostgreSQL. La guía paso a paso para poder configurar el servidor se encuentra en el siguiente link:

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-django-with-postgres-nginx-and-gunicorn-on-ubuntu-16-04>

1. **Actualización servidor**

[Poner mecanismo o sería de pasos utilizados para actualizar el servidor]

1. **Configuración dominio**

En la siguiente liga se encuentra un tutorial paso a paso para poder configurar el dominio en el portal de Digital Ocean en caso de que el dominio llegara a cambiar:

<https://github.com/CaveLabs-1/Wiki/blob/master/Arquitectura/Manuales/Manual%20Arquitectura%20General.md#dominio>

1. **Habilitar HTTPS: Certificado SSL**

En la siguiente liga se encuentra un tutorial paso a paso para poder configurar el certificado de SSL y habilitar el HTTPS por medio de una sesión por SSH.

<https://github.com/CaveLabs-1/Wiki/blob/master/Arquitectura/Manuales/Manual%20Arquitectura%20General.md#seguridad>

1. **Glosario**