S.I.G.A.E.

**Sistemas Operativos III**

**Albisoft**

| Rol | Apellido | Nombre | Cédula de Identidad | Email | Tel./Cel. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Coordinador | Benavides | Moisés | 6.285.089-2 | mbenavides@scuolaitaliana.edu.uy | 096087002 |
| Sub-coordinador | Easton | Mateo | 5.645.982-3 | measton@scuolaitaliana.edu.uy | 098610119 |
| Integrante 1 | Carsillo | Gianni | 5.567.221-6 | gcarsillo@scuolaitaliana.edu.uy | 092871428 |
| Integrante 2 | Charlo | Lucas | 5.773.871-7 | lcharlo@scuolaitaliana.edu.uy | 092643467 |
| Integrante 3 | Miguelez | Mateo | 5.640.554-3 | mmiguelez@scuolaitaliana.edu.uy | 096128643 |

\*\***AÑO\*\***

**JUSTIFICACIÓN SISTEMA OPERATIVO**

**ALBISOFT**

**26 de Junio de 2024**

1. **Introducción**

El siguiente documento se estructura con la finalidad de mencionar la elección del sistema operativo a utilizar como servidor. Así mismo, mencionar el porqué y sus respectivas características.

1. **Requisitos del Sistema Operativo**

**Requisitos funcionales:** Cumplir funciones específicas de las cuales el sistema operativo debe ser capaz de soportar.

**Requisitos no funcionales:** Información relacionada con aspectos de seguridad, velocidad, rendimiento, soporte y mantenimiento.

1. **Justificación Ubuntu Server**

Ubuntu server ha sido seleccionado por el equipo para cumplir las funciones de servidor web. A continuación se explicarán sus características y el porqué ha sido seleccionado.

1. **Estabilidad y confiabilidad:** Desarrollado por la empresa multinacional Canonical, se destaca por ofrecer una amplia comunidad de soporte y desarrollo.
2. **Facilidad de uso y administración:** Sistema de bajo nivel basado en la introducción de distribuciones GNU/LINUX. Cuenta con un nivel de complejidad amplio y de amplia perspectiva para cualquier usuario nuevo dentro de la familia.
3. **Compatibilidad:** Capacidad de compatibilidad de hardware y software con los dispositivos que se utilizaran en el proyecto.

**3. Implementación y Mantenimiento**

1. **Facilidad de instalación:** Facilidad de instalación y configuración del sistema operativo al momento de su primera interacción.
2. **Soporte a largo plazo:** Cuenta con soporte LTS, el cual es brindado por Ubuntu Server. Asegura actualizaciones y soporte por un periodo de tiempo extendido.

.

**4. Conclusión**

* Ubuntu Server brinda servicios de desarrollo y soporte las cuales facilitan su utilización y garantizan una utilización de manera segura gracias a su servicio LTS. Además cuenta con una amplia gama de compatibilidad en cualquier dispositivo sin importar sus características de hardware y software.