



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL



Instituto Tecnológico Superior
UTU



Solicitante:

I.T.S. – Instituto Tecnológico Superior Arias - Balparda

Nombre de Fantasía del Proyecto: High-End

Grupo de Clase: 3ºBP

Turno: Matutino

Materia: Sistemas Operativos

Nombre de los Integrantes del Grupo: Jordi Hornos, Ignacio Fernández, Luka Fialho y Matías Suárez.

Fecha de entrega: 24/7/2020

Instituto Tecnológico Superior Arias Balparda

Gral. Flores 3591 esq. Bvar. José Batlle y Ordoñez - Montevideo



Indice

| | |
|---|----------|
| 1. Argumentación técnica del mejor sistema operativo Linux | 3 |
| 1.1 Estabilidad y Confianza | 3 |
| 1.2 Rendimiento y Eficiencia | 3 |
| 1.3 Seguridad | 3 |
| 1.4 Administración y Flexibilidad | 4 |
| 1.5 Conclusión | 4 |



1. Los Mejores Sistemas Operativos Linux para Servidores

Los sistemas operativos Linux son una excelente opción para servidores debido a su estabilidad, seguridad y flexibilidad. En este ensayo, discutiré los mejores sistemas operativos para servidores Linux, sus diferencias y virtudes.

1.1. Ubuntu Server

Ubuntu Server es un sistema operativo Linux popular para servidores. Es fácil de instalar y cuenta con una gran comunidad de usuarios y desarrolladores que ofrecen soporte y actualizaciones regulares. Ubuntu Server es conocido por su seguridad y estabilidad, lo que lo convierte en una excelente opción para aplicaciones empresariales y de misión crítica. Además, Ubuntu Server es compatible con una amplia gama de hardware y software, lo que lo hace altamente flexible.

1.2. CentOS

CentOS es otro sistema operativo Linux popular para servidores. A diferencia de Ubuntu Server, CentOS es una distribución de código abierto basada en Red Hat Enterprise Linux (RHEL). Esto significa que CentOS es compatible con la mayoría de los paquetes y herramientas de RHEL, pero es completamente gratuito. CentOS es conocido por su estabilidad y seguridad, lo que lo convierte en una excelente opción para aplicaciones empresariales.

1.3. Debian

Debian es una distribución de código abierto y totalmente gratuita que es conocida por su estabilidad y seguridad. Es menos popular que Ubuntu Server y CentOS, pero sigue siendo una excelente opción para servidores debido a su comunidad de usuarios y desarrolladores activos. Debian es altamente personalizable y se puede adaptar a una amplia gama de aplicaciones de servidor.



1.5. Conclusión

En conclusión, Ubuntu Server, CentOS y Debian son los mejores sistemas operativos para servidores Linux debido a su estabilidad, seguridad y flexibilidad. Cada uno tiene sus propias fortalezas y debilidades, por lo que es importante elegir el sistema operativo adecuado para sus necesidades específicas. En general, Ubuntu Server es una buena opción para los usuarios que buscan una fácil instalación y una gran comunidad de soporte, mientras que CentOS es ideal para aplicaciones empresariales y de misión crítica. Debian es una excelente opción para aquellos que desean una distribución de código abierto altamente personalizable y segura.