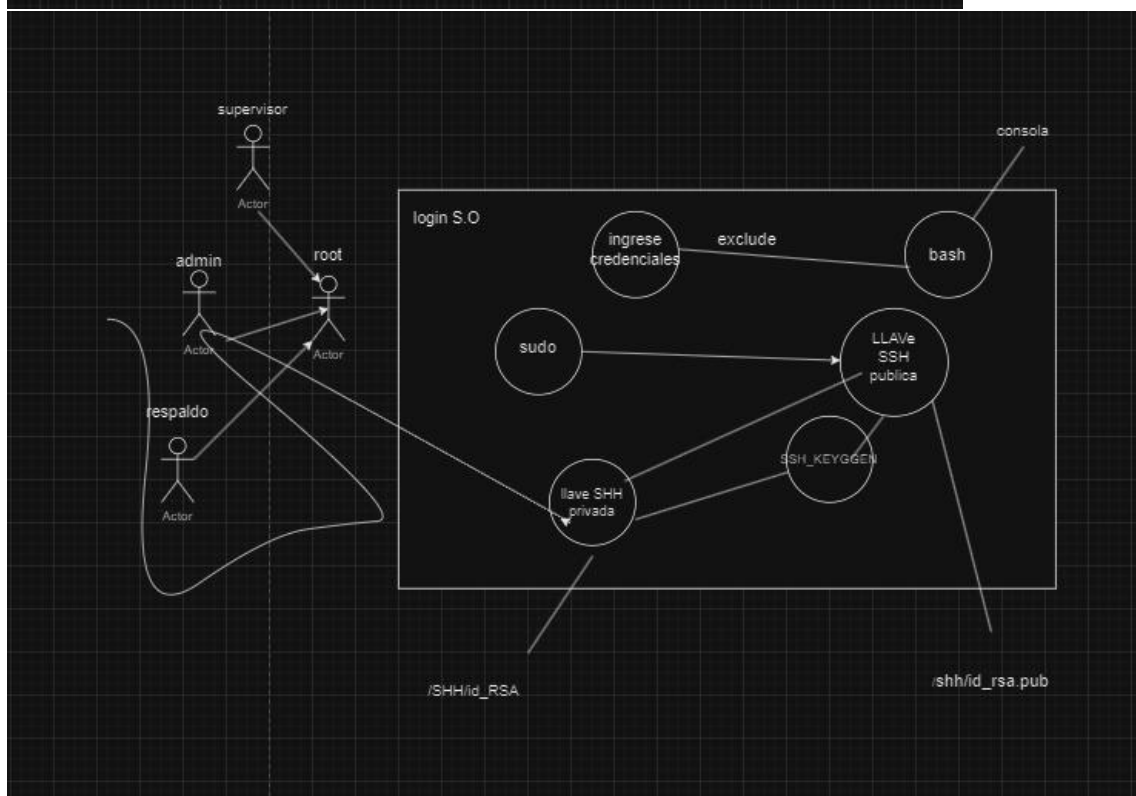
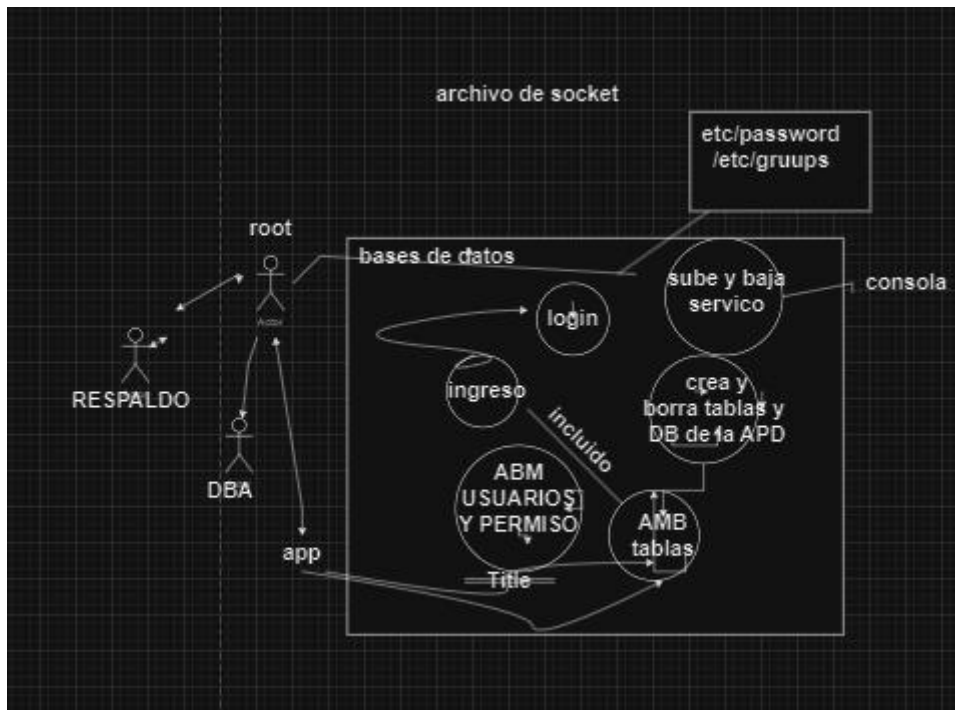


Sistemas operativos



Root (Superusuario):

- El usuario root tiene todos los permisos en el sistema. Puede realizar cualquier acción, modificar cualquier archivo o configuración, instalar software y crear

usuarios. Es el administrador supremo del sistema y tiene acceso total y control sobre todas las funciones y recursos del sistema operativo.

❓ Usuarios de Base de Datos:

- Estos usuarios son específicamente para interactuar con bases de datos instaladas en el sistema. Tienen permisos otorgados por el administrador de la base de datos (DBA), que determina qué acciones pueden realizar en las bases de datos y tablas, como consultar, insertar, actualizar y eliminar datos.

❓ Usuarios de Aplicación:

- Son los usuarios o procesos que utilizan una aplicación para acceder a la base de datos. Estos usuarios tienen permisos limitados y específicos que son necesarios para que la aplicación funcione correctamente, como consultar datos o realizar actualizaciones bajo la lógica de la aplicación.

❓ Usuarios de Respaldo:

- Estos usuarios están dedicados a las tareas de respaldo y restauración de datos. Tienen permisos para leer y escribir en los directorios y archivos necesarios para realizar copias de seguridad de datos críticos. Estos permisos están diseñados para evitar modificaciones accidentales o no autorizadas en otros datos o configuraciones del sistema.



Para Terminales de Usuario:

1. Estabilidad y Rendimiento:

- CentOS ofrece una plataforma estable y de alto rendimiento para estaciones de trabajo y terminales de usuario.

- La base sólida de CentOS, derivada de RHEL, garantiza que las aplicaciones y entornos de usuario funcionen de manera confiable y sin interrupciones.

2. Compatibilidad de Aplicaciones:

- Muchas aplicaciones de software de código abierto y comerciales son compatibles con CentOS, facilitando la instalación y el uso de herramientas necesarias para el trabajo diario.
- La compatibilidad binaria con RHEL permite una transición suave de aplicaciones entre entornos de desarrollo y producción.

3. Seguridad y Actualizaciones:

- CentOS proporciona actualizaciones regulares de seguridad y parches, asegurando que las terminales de usuario estén protegidas contra amenazas cibernéticas y vulnerabilidades conocidas.
- La comunidad activa de CentOS y las actualizaciones de software mantienen el sistema operativo seguro y estable.

Para Servidores:

1. Fiabilidad y Estabilidad del Sistema:

- CentOS es conocido por su fiabilidad y estabilidad en entornos de servidor, lo que lo convierte en una opción popular para servidores de aplicaciones, bases de datos, almacenamiento y servicios de red.
- La robustez de CentOS asegura que los servidores puedan manejar cargas de trabajo intensivas de manera efectiva y sin problemas.

2. Soporte y Mantenimiento:

- Optar por una suscripción de soporte de Red Hat para CentOS garantiza acceso a soporte técnico 24/7, consultoría de expertos y actualizaciones de software críticas.
- Este nivel de soporte es crucial para entornos empresariales donde la continuidad del negocio y la disponibilidad de servicios son prioritarios.

3. Virtualización y Contenedores:

- CentOS es compatible con tecnologías de virtualización como KVM y contenedores Docker, lo que facilita la implementación y gestión de múltiples máquinas virtuales y contenedores en servidores.
- Esto permite a las organizaciones optimizar recursos y mejorar la eficiencia operativa utilizando tecnologías modernas de virtualización y contenerización.

En resumen, CentOS es una elección sólida tanto para terminales de usuario como para servidores debido a su estabilidad, rendimiento, seguridad y compatibilidad con aplicaciones críticas. La decisión de usar CentOS en cada caso dependerá de los requisitos específicos de tu organización, pero en

general, proporciona una plataforma robusta y flexible para satisfacer diversas necesidades en entornos empresariales.

El soporte técnico de Red Hat se refiere a los servicios y asistencia proporcionados por Red Hat, Inc., una empresa conocida por su distribución de Linux empresarial Red Hat Enterprise Linux (RHEL) y otras soluciones relacionadas con el software de código abierto. Este soporte incluye:

- 1. **Asistencia técnica**:** Ayuda con problemas técnicos, configuración, y solución de errores relacionados con los productos de Red Hat, como RHEL, Red Hat OpenShift, Red Hat Virtualization, etc.
- 2. **Actualizaciones y parches**:** Acceso a actualizaciones de seguridad, parches de errores y nuevas versiones de software para mantener el entorno informático actualizado y seguro.
- 3. **Acceso a conocimientos**:** Documentación extensa, bases de conocimientos, foros de soporte y otros recursos educativos para usuarios y administradores de sistemas.
- 4. **Gestión de incidencias**:** Proceso para reportar y gestionar problemas técnicos, con la posibilidad de seguimiento y resolución por parte del equipo de soporte de Red Hat.
- 5. **Consultoría**:** Servicios de consultoría para optimizar la implementación y el uso de productos de Red Hat en entornos empresariales.

El soporte técnico de Red Hat está diseñado para empresas y organizaciones que utilizan sus productos en entornos críticos donde la estabilidad, la seguridad y el rendimiento son fundamentales.

