



IDEA DE PROYECTO

PROYECTOS ASIR 2024/2025



24 DE MARZO DE 2025

IVAN HUMARA MIRANDA

Idea de proyecto

En este proyecto se busca desarrollar e implementar un sistema de escritorio remoto usando ThinLinc en entornos Linux, con el fin de facilitar el acceso seguro y eficiente a espacios de trabajo. La idea es integrar la administración centralizada de usuarios mediante LDAP, lo que nos permite tener un control estricto de permisos y asegurar que solo entren quienes están autorizados. Además, se utiliza una Red Privada Virtual (VPN) para restringir el acceso al servicio, añadiendo una capa extra de seguridad y garantizando que la transmisión de datos se haga en un entorno controlado y protegido.

Cada vez se necesita más poder acceder de forma remota a los entornos de trabajo, especialmente en situaciones donde la flexibilidad y la movilidad son clave. Sin embargo, es fundamental que este acceso cumpla con altos estándares de seguridad para evitar vulnerabilidades e intrusiones. Usar ThinLinc junto con una gestión centralizada a través de LDAP y el uso de VPN nos permite enfrentar estos retos, ofreciendo una solución unificada que optimiza la administración de recursos y se ajusta a las demandas actuales en seguridad, eficiencia y flexibilidad.

En resumen, integrar ThinLinc con LDAP y VPN en un entorno Linux es una solución avanzada para lograr un acceso remoto seguro. Este enfoque no solo protege la integridad de los datos y evita intrusiones, sino que también facilita la administración de usuarios y recursos, ayudando a las organizaciones a mantener una alta continuidad operativa y a adaptarse a las nuevas demandas tecnológicas.

Infraestructura de la red

La infraestructura del proyecto la creare en máquinas virtuales dentro de AWS faltaría meter el servidor VPN y los elementos de AWS

