

ACTIVIDAD: ELECCIÓN DE UN SISTEMA OPERATIVO DE RED.

Realiza un estudio sobre la conveniencia de implantar un S.O_A o S.O_B en un servidor con arquitectura x86-64 y 128 GB de RAM, el cual utiliza la antigua controladora SCSI vx10Pro y necesita ejecutar una aplicación de servidor de 32 bits.

Las características de los S.O son las siguientes:

- ❖ S.O_A es un sistema operativo de servidor propietario de 64 bits:
 - Soporta las arquitecturas x86-64, IA-64 y UltraSparc.
 - Direcciona hasta 512 GB de RAM.
 - Dispone de un sistema de ventanas amigable que necesita 16 GB para su ejecución.
 - Posee un nivel de seguridad C2.
 - Soporta la tarjeta SCSI vx10Pro.

- ❖ S.O_B es un sistema operativo de servidor de código abierto que permite emulación de 32 bits:
 - Soporta las arquitecturas x86-64 e IA-64.
 - Direcciona hasta 128 GB de RAM.
 - No posee interfaz gráfico para disminuir la superficie de ataques.
 - Posee un nivel de seguridad C2.
 - Permite la sustitución de procesadores y de memoria en caliente.
 - No soporta la tarjeta SCSI vx10Pro.