

ACTIVIDAD: COSTES DE UN SISTEMA OPERATIVO DE RED.

La empresa donde estas contratado necesita implantar un nuevo SO para su servidor con las características siguientes:

- La implantación del SO debe suponer el menor coste posible.
- Los administradores de la empresa están formados en la versión anterior del S.O_A.
- Se estima que la versión del sistema estará en el servidor durante 5 años.
- Que el servidor deje de funcionar supone pérdidas de 150€/hora.
- El servidor solo trabajará durante la jornada laboral (de 9 a 17 horas).
- El coste de formación de los administradores en el nuevo SO es de 50 €/hora.

Los dos SO que se considera implantar son los siguientes:

❖ S.O_ A:

- Es un sistema operativo privativo y el coste de la licencia que se necesita es de 1200€.
- El servicio de atención al usuario cuesta 500 €/año, con un compromiso de resolución de incidencias de 1 día.
- El coste de adaptación a la nueva versión de S.O_A se estima en 40 horas por trabajador.
- Por otros administradores sabemos que el S.O causa una media de 4 fallos anuales.

❖ S.O_ B:

- Es un sistema operativo libre.
- El servicio de atención al usuario cuesta 300 €/año, con un compromiso de resolución de problemas de usuario de 4 horas.
- El coste de aprendizaje se estima en 200 horas por trabajador.
- Por otros administradores sabemos que el S.O causa una media de 2 fallos anuales.

Indica qué sistema operativo es el más conveniente en función de los costes que supone su implantación.