Dibujo en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Costes y beneficios

Practica 1

Jairo Sánchez González

Lucas Olmedo

17/09/2024



## Introducción

Vamos a realizar la practica 1 sobre el análisis de coste y beneficio sobre que costes puede acarrear el adquirir un equipo o varios equipos para la universidad. En nuestro caso se centrará en la adquisición de 50 equipos nuevos para el servicio de préstamos de la biblioteca.

Estos 50 equipos solo podrán ser de un único tipo de Sistema Operativo siendo estos:

-Windows

-Linux

-Chromebook.

Estos equipos tendrán un interés de un 3% que se pagara en los próximos 5 años.

El objetico principal de esta practica es realizar el TCO de las diferentes opciones de los sistemas.

## Costes Contemplados

Los costes considerados para realizar las practicas serian:

* El coste del portátil: Este coste sería el más simple y fácil de calcular ya que se trata de comprar los equipos, que para ello antes de comprarlos se realizaría un estudio del mercado para poder asi elegir el mejor producto precio-beneficio.
* Adquisición del sistema: Este coste se basa en la compra e instalación del sistema operativo, la gran mayoría de ellos viene pre-instalados haciendo asi que el costo sea gratis.
* Entrenamiento: Costo que viene dado por el poco conocimiento de algunas personas sobre el uso de algún sistema operativo por lo que es necesario contratar algún tipo de ayuda para que las personas que no estes acostumbrados con su uso.
* Soporte: Personal especializado en el uso del sistema y los equipos que nos permite tener asistencia a los alumnos durante toda la jornada laboral.
* Mantenimiento: Trata sobre el costo de mantener el equipo en la última versión del sistema para poder asi tener las mejores características para los equipos.
* Downtime: Costo más difícil de calcular, porque se trata de las pérdidas que genera la pérdida de un equipo, estas pérdidas podrían ser la pérdida del tiempo realizado por la pérdida de algún trabajo.
* Espacio de guardado: Lugar en dónde se guardarán todos los equipos adquiridos.
* Energía: Coste de la Luz necesario para mantener los equipos con la batería al 100%.
* Coste de personalización: Tiempo y dinero que se gasta una persona en personalizar el equipo.
* Coste de Formateo: Dinero y tiempo invertido en volver al equipo al estado inicial.

## Coste Windows