
Caso de éxito de migración a GNU/Linux

Ayuntamiento de Pasaia

[Pasaia](#) es un municipio que cuenta con una población de 16.100 habitantes y que está situado en la parte nororiental de la comarca de San Sebastián.

El 12 marzo de 2018 su [Ayuntamiento](#) dicta el [decreto número 2018/416 en materia de software de código abierto](#).

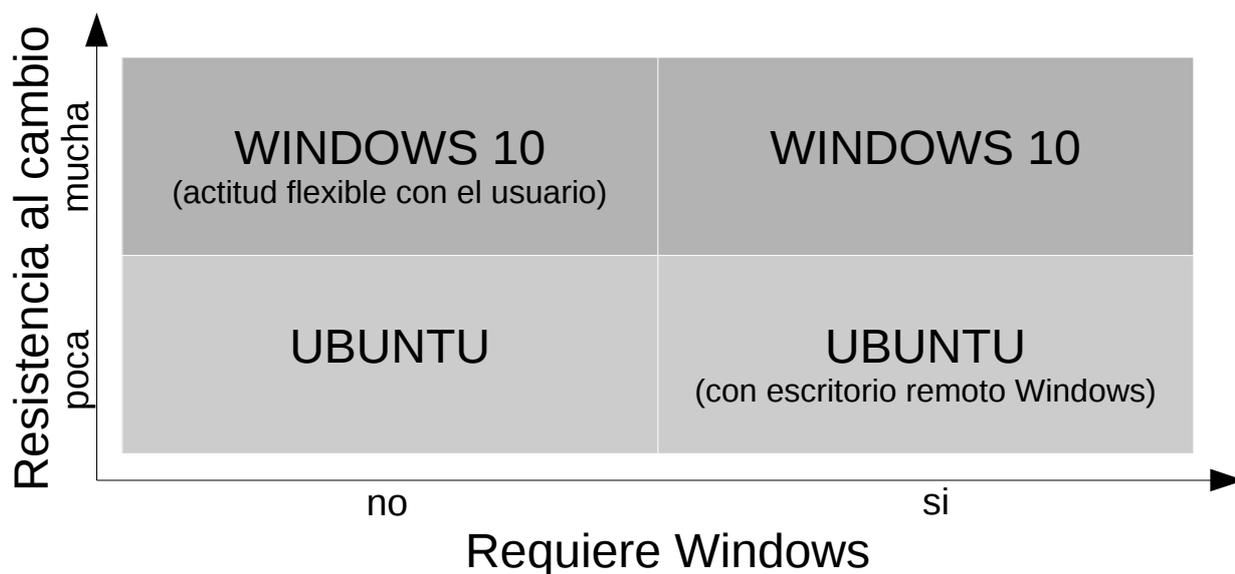
En él, se hace exposición de motivos por los que se emite la resolución de apoyar la informática libre, acordando adoptar entre otras medidas: *"Abandonar gradualmente y en la medida de lo posible el software privativo y migrar todos sus sistemas a software libre"*.

Corresponde ejecutar dicha resolución al Departamento de Informática de dicho ayuntamiento, que en ese momento consta de:

- **3 personas.**
- Alrededor de **200 puestos de trabajo Windows XP** con:
 - **LibreOffice** (adoptado con éxito desde 2012).
 - **Correo vía web.**
 - **Trabajo previo** realizado de **eliminación de Microsoft Access** (muchas BBDD constaban de una única tabla que se exportaron a una hoja de cálculo. El resto de BBDD Access se migraron a aplicación web).

Reto	Solución planteada
Soporte para Windows XP finalizado desde 2014.	En el caso en que no proceda migrar un ordenador a GNU/Linux se procederá a migrarlo a Windows 10 .
Autocad	Se opta por hacer uso de virtualización de escritorios .
Software específico (Eurocop, Sonómetro, Radar, etc.)	Búsqueda de posibles alternativas libres .
Páginas web con requisitos privativos de otras AAPP	Instar a adoptar tecnologías abiertas .
Gestión del software y actualizaciones	Uso de Migasfree .
Gestión del cambio	Se adopta una solución flexible para determinar el S.O. a migrar: Será en función de la necesidad de ejecutar aplicaciones Windows y la resistencia al cambio por parte del usuario:

SISTEMA OPERATIVO AL QUE MIGRAR



Resultado migración (marzo 2019)

- Actualización del inventario del parque de ordenadores.

S.O.	Cantidad	Porcentaje
Windows	35	19 %
GNU/Linux	145	81 %
Total	180	

- Se prevé que el porcentaje de Windows se reduzca a corto plazo.
- Buena acogida de Ubuntu por parte de los usuarios una vez fueron migrados.
- Gestión del parque de equipos con Ubuntu sencilla gracias a migasfree, destacando:
 - La instalación de impresoras de manera centralizada.
 - La instalación automática de plantillas específicas de LibreOffice en función del departamento del usuario.

Sin Migasfree no nos hubiéramos atrevido a dar el salto definitivo a Linux, objetivo que nos habíamos fijado desde 2005. No le sacamos ni la mitad del potencial que tiene, pero aún así, la gestión del parque de equipos Ubuntu con Migasfree resulta sencilla. ¡Quién lo hubiera imaginado hace unos años!

Gorka González.
Técnico Informático - Ayuntamiento Pasaia.