



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

MIGRACIÓN A LA NUBE



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

MIGRACIÓN A LA NUBE

Después de analizar las ventajas e inconvenientes, hemos decidido realizar una migración a la nube de nuestra infraestructura.

¿Qué pasos debemos seguir?

Necesitamos seguir un **plan**: tanto **técnico**, como **humano**.

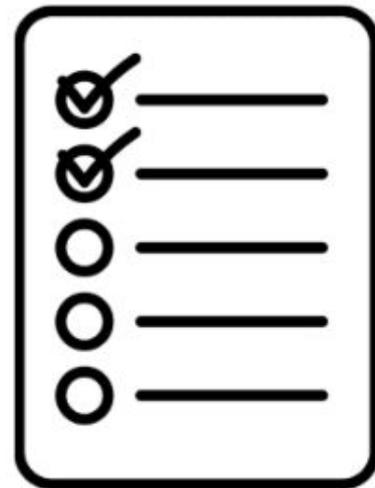




MIGRACIÓN A LA NUBE

Plan técnico:

- Listado de hardware local
- Listado de aplicaciones
- Listado de servicios contratados



¡Mucho cuidado con las dependencias entre servicios!



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

MIGRACIÓN A LA NUBE

Plan humano:

- Concienciación: reticencias internas
- Formación: uso de los nuevos sistemas
- Acompañamiento: dudas o buenas prácticas



MIGRACIÓN A LA NUBE

Adaptación financiera:



Compra de equipamiento

VS



Alquiler de servicios

Tenemos más flexibilidad, pero también un gasto fijo-recurrente.



MIGRACIÓN A LA NUBE

Ejemplo - Empresa de diseño gráfico

- Antes: servidor local y ordenadores potentes.
Ayuda externa para actualizaciones y backups.
- Ahora: migración al cloud con Google Workspace y Adobe Creative Cloud (SaaS).
Menor inversión, menor mantenimiento, más seguridad, trabajo en remoto...



MIGRACIÓN A LA NUBE

Ejemplo - Multinacional en varios países

- Antes: gestión local de cada sede.
- Ahora: gestión centralizada en Microsoft Azure empleando IaaS, PaaS y SaaS. Necesario equipo y conocimiento técnico para el mantenimiento. Trabajo asíncrono en remoto.





MIGRACIÓN A LA NUBE

Ejemplo - Centro educativo

- Antes: servicios (mail, calendario, ficheros...) individualizados y en local. Mantenimiento.
- Ahora: gestión centralizada en Google Workspace. Seguridad, fiabilidad, facilidad de uso, mantenimiento... asegurados



¿Privacidad del centro/alumnos? OwnCloud



MIGRACIÓN A LA NUBE

¿Es posible volver atrás?

- Tecnologías propietarias, es muy complicado cambiar de un proveedor a otro (“Lock-in”)
- Posibilidad de no poder exportar los datos ya almacenados
- Volver a formar al equipo humano





SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



MIGRACIÓN A LA NUBE

Resumen

La nube nos ofrece múltiples opciones y facilidades para gestionar nuestros negocios, pero es necesario realizar un buen análisis, valorando todas las ventajas e inconvenientes, para elegir la plataforma que mejor se ajuste a nuestras necesidades. Una mala decisión nos puede convertir en esclavos de la opción elegida.



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



Eusko Jaurlaritzaren Lanbide Heziketako Sailburuordetza. Lan honek Creative Commons Aitortu-EzKomertziala-PartekatuBerdin 4.0 Nazioarteko Baimena dauka (CC BY-NC-SA 4.0).

