



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

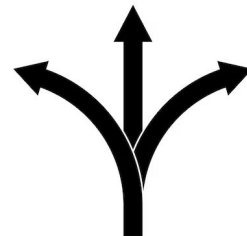
TIPOS DE NUBES



TIPOS DE NUBES

Los sistemas cloud no son siempre iguales, la solución escogida depende de múltiples factores:

- Conocimientos técnicos de la empresa
- Flexibilidad necesaria por el cliente
- Privacidad de los datos
- Necesidad de migración del sistema





TIPOS DE NUBES

Cuatro arquitecturas diferentes:

- Nube pública
- Nube privada
- Nube híbrida
- Multinube





SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

TIPOS DE NUBES

Nube pública - Descripción

Los sistemas informáticos se instalan (despliegan) completamente en los ordenadores de la empresa que nos ofrece el servicio.





TIPOS DE NUBES

Nube pública - Ventajas y desventajas



- Amplia oferta y servicios
- Simplicidad y escalabilidad
- Baja inversión (pay per use)



- Coste a largo plazo (pagos recurrentes por suscripción)
- Dependencia de internet
- Privacidad



TIPOS DE NUBES

Nube pública - Ejemplo: Peluquería

- Treatwell para la gestión de la citas online
- Mailchimp para la gestión de marketing y redes
- Google Drive o Dropbox para la documentación





SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

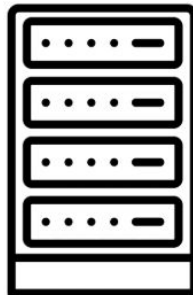
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

TIPOS DE NUBES

Nube privada - Descripción

Los sistemas informáticos se instalan en nuestros ordenadores. De la gestión nos podemos encargar nosotros o delegar en otra empresa.





TIPOS DE NUBES

Nube privada - Ventajas y desventajas



- Offline
- Privacidad
- Mayor amortización a largo plazo (depende)



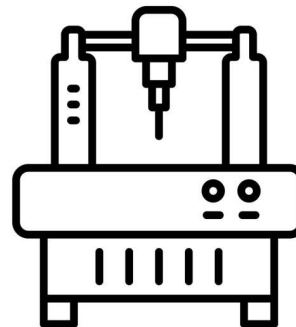
- Conocimiento y mantenimiento
- Mayor inversión inicial



TIPOS DE NUBES

Nube privada - Ejemplo: Fabricante de CNC

- Los diseños de las máquinas y los pedidos se almacenan en un servidor central
- En control de la producción (MES) se hace en local
- Los datos de producción y calidad se analizan en la fábrica





SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA

HEZKUNTZA SAILA



GOBIERNO VASCO

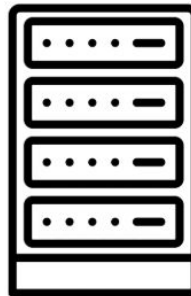
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

TIPOS DE NUBES

Nube híbrida - Descripción

Parte de los sistemas informáticos se mantienen en nuestros ordenadores, mientras que otros se llevan a la nube pública.





TIPOS DE NUBES

Nube híbrida - Ventajas y desventajas



- Mucha flexibilidad
- Control de información sensible
- Migración por fases



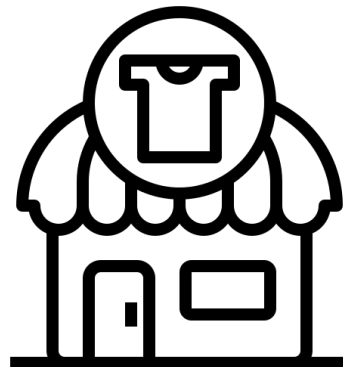
- Mantenimiento complejo
- Sincronización entre sistemas
- Posibles problemas de seguridad



TIPOS DE NUBES

Nube híbrida - Ejemplo: tienda de ropa

- Datos financieros y de clientes en la nube privada
- Web y aplicaciones de marketing en nube pública
- Uso de la nube pública para campañas navideñas (mayor tráfico)





TIPOS DE NUBES

Multinube - Descripción

Para la parte de nube pública, en vez de depender de un único proveedor, contratamos los servicios de varios de ellos. Menos común.





TIPOS DE NUBES

Nube Multinube - Ventajas y desventajas



- Optimización por proveedor
- Menor dependencia
- Mayor redundancia



- Mayor conocimiento
- Mayor complejidad
- Mayor coste



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

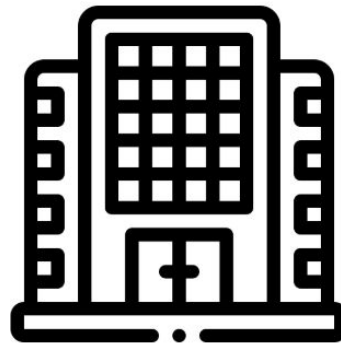
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

TIPOS DE NUBES

Multinube - Ejemplo: multinacional

Una gran multinacional que tiene clientes en todo el mundo puede optar por un sistema multicloud, por ejemplo, para cumplir la legislación de cada país en el que trabaja.





SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

TIPOS DE NUBES

Resumen

Los sistemas más comunes son el de nube pública (más flexibilidad y menor coste inicial) y nube privada (más control y mayor rentabilidad a largo plazo), pero conocer todas las opciones es necesario para tomar la mejor decisión.



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).

